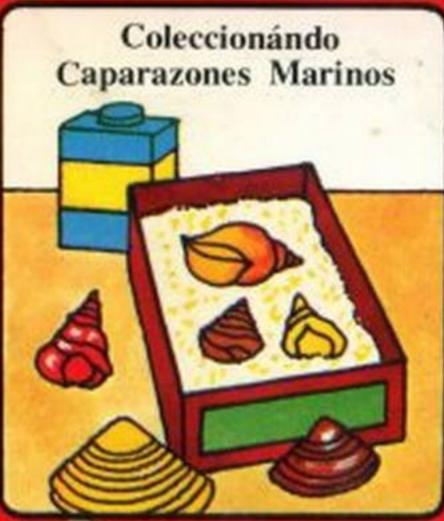
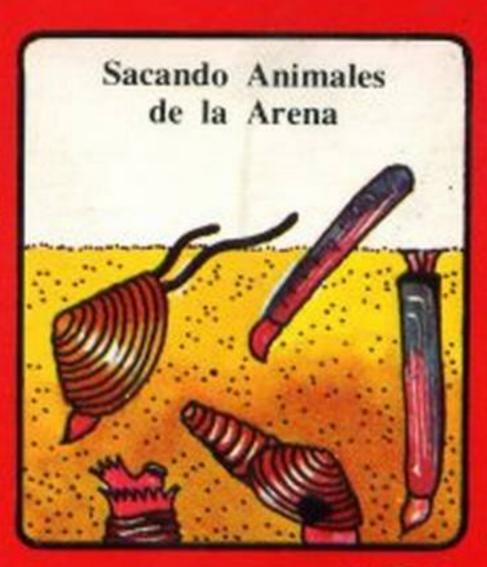
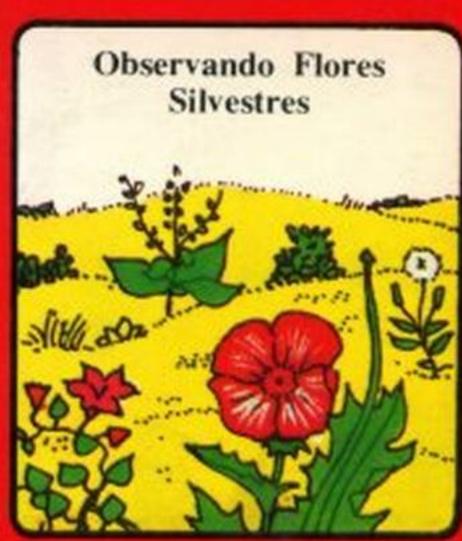
La Senda de la Naturaleza COSTAS Y PLAYAS

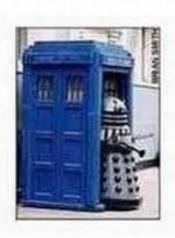












The Doctor

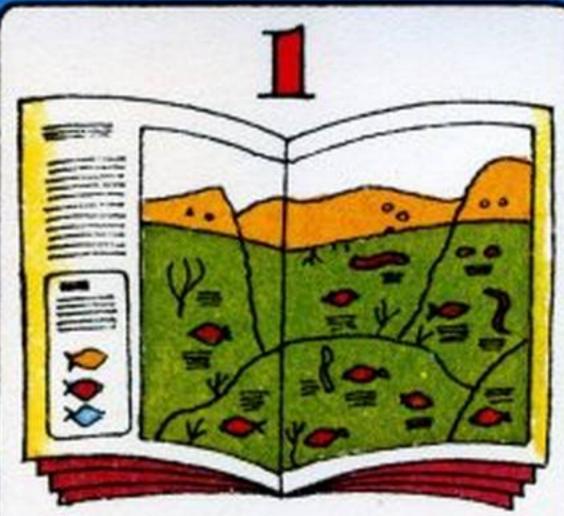
Libros, Revistas, Intereses: http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/

Página intencionalmente en blanco en el original

La Senda de la Naturaleza COSTAS Y PLAYAS

Identificación de Animales y Plantas del Litoral por Medio de este Libro

Este libro trata de las aves, conchas, algas, peces, crustáceos y otras criaturas que puedes encontrar en la costa. Cuando encuentres alguno de ellos, si deseas saber qué es, utiliza este libro de este modo:



Busca las páginas que tratan del **tipo de animal o planta** que hayas encontrado. Por ejemplo, las páginas 24-25 te hablan de los peces. Si no hallas un dibujo parecido...



... busca en el libro (págs. 28-31), en la sección Más vida litoral para explorar, donde seguramente encontrarás un dibujo adecuado.

Si a pesar de todo no lo encuentras, mira en las restantes páginas del libro, por ejemplo en las páginas 4-5, donde aparecen algunos de los seres más esquivos de las playas. Toma siempre nota cuidadosamente de todo lo que veas, e intenta identificarlo después.

Ediciones Plesa



La Senda de la Naturaleza COSTAS Y PLAYAS

Este libro te explica cómo buscar y observar los animales más frecuentes, (aves, peces, invertebrados y vegetales) en las costas europeas. Tiene muchas explicaciones acerca de cómo viven las plantas y los animales en diferentes tipos de sitios, como tomar y hacer colecciones. Si deseas identificar algo que hayas encontrado en la costa, sigue las instrucciones de la página I

Si este libro te agrada, busca guías de campo que te ayuden a ampliar los datos que presentamos.

Contenido

Cómo Explorar la Costa Las Algas y sus Secretos Hoyas Rocosas Hierbas y Flores	6 8 10	Estrellas de Mar, Langos- tas, Cangrejos Caracoles, Bivalvos, Se-	29
Coleccionando Conchas Marinas Cómo Observar los Mo-	12	pias, Pulpos, Aves, Plantas Conchas Marinas de las Costas Latinoamerica-	31
luscos Los Pájaros de los Acan-	16	nas Peces de las Costas Lati-	32
Aves en la Playa	18 20	noamericanas Otros Seres Costeros La-	34
Vida Animal en la Arena y èn el Cieno	22	tinoamericanos Crustaceos Latinoameri-	36
La Búsqueda a lo Largo		Aves de las Costas Antár-	37
de la Costa	26	El Planctón	38
plorar Peces, Medusas, Anémo-		La Pesca	39 40
nas, Esponjas, Gusa- nos	28		
Control of the Contro			

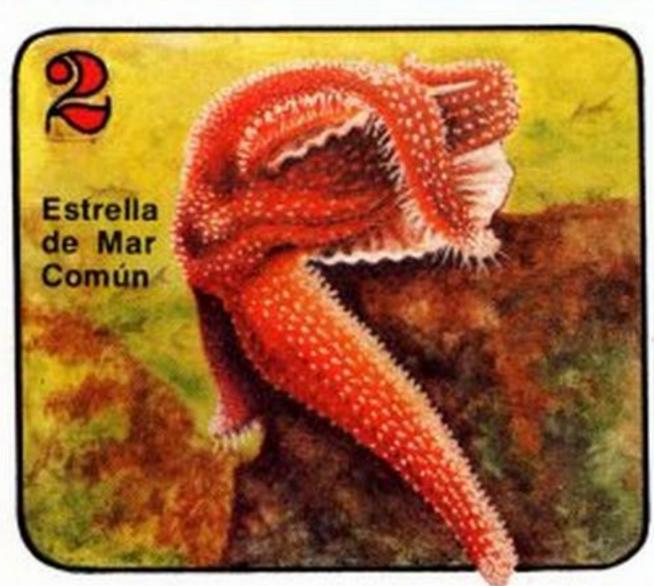


La Vida Oculta de las Playas...





Las Anguilas se entierran frecuentemente en las arenas húmedas cuando se retiran las olas. Puedes observarlas cerca de donde rompen las olas, pues vuelven a la superficie si notan algún trastorno en la arena.

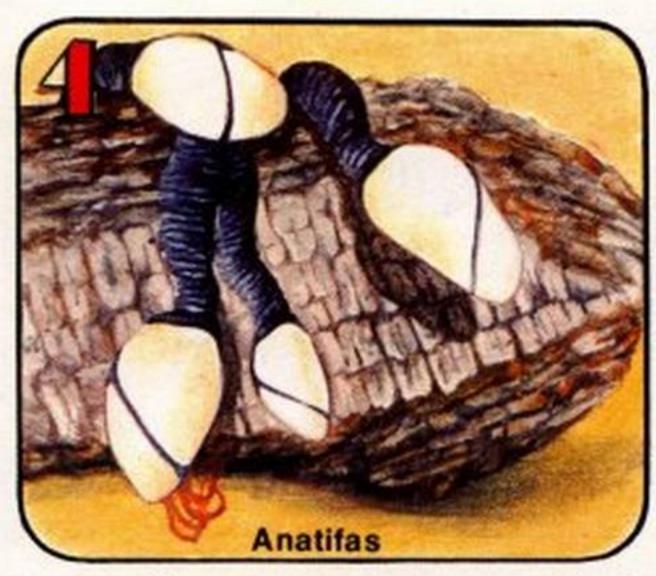


Las Estrellas viven habitualmente en el mar. Si se quedan varadas en la orilla se refugian en los charcos. Esta estrella está abriendo una Ostra Roja para comérsela.

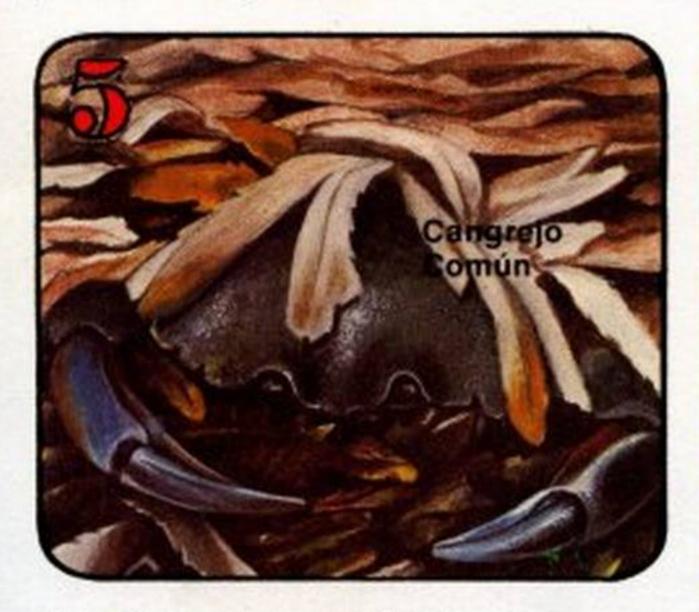


Las Gaviotas siempre anidan en lugares de difícil acceso para otros animales. Por lo general anidan en los salientes de los acantilados. Observa el ir y venir de las aves volando a sus nidos.

... y Cómo Hallarla



Las Anatifas crecen sobre un pedúnculo que asemeja al cuello de un cisne. Pueden llegar a tierra sobre un madero a la deriva. Obtienen su alimento gracias a su penacho de tentáculos.



Este Cangrejo se oculta bajo unas cuantas algas en un charco de las rocas.

Utiliza una red para capturar los cangrejos.



Las Anémonas son animales carnívoros con aspecto de plantas. Se nutren de pequeños peces y mariscos como esta gamba. Sus tentáculos pueden ser irritantes.

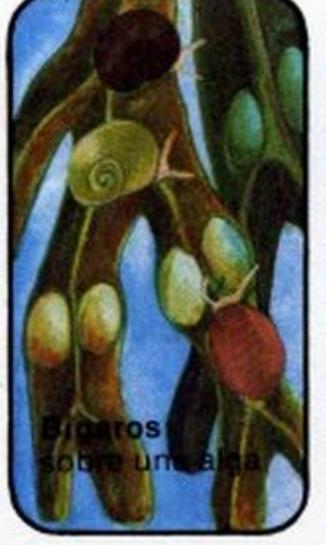


Tendrás mejor suerte para encontrar los seres vivos que habitan en la playa si llevas contigo el equipo adecuado. Cuando descubras algo anota el día, la hora y el lugar de la playa en que lo

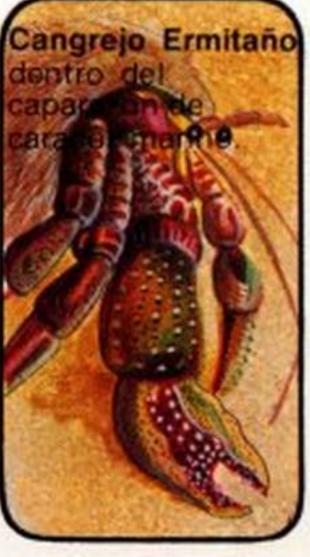
pero lleva siempre botas o zapatos para no cortarte los pies al andar sobre las rocas.

Montoncillos de arena expulsados por los Arenicolas









El mejor momento para observar la playa es en la marea baja. Busca en los periódicos de la localidad los horarios de mareas. Observa bajo las rocas para hallar Bellotas de Mar y

Lapas; entre las algas para Bígaros y otros caracoles; bajo las marcas sobre la arena húmeda para los animales cavadores, y en los caparazones vacíos para Cangrejos Ermitaños.

encontrastes. Ves vestido como quieras,

Cómo Explorar la Costa

Las clases de animales y plantas que puedes encontrar en las costas dependen del tipo de costa que explores. Las costas arenosas, rocosas y de fango son buenos lugares para observar, mientras que las pedregosas y guijosas suelen ser peores, ya que los guijarros

se mueven y, además, en la marea baja se secan demasiado para poder albergar seres vivos. Si exploras distintos tipos de playa que se encuentren juntas, advierte cómo los seres que encuentras cambian de un tipo a otro. Observa cuál de ellas tiene más algas, o más conchas, donde hay aves comiendo, etc.

Zonas y Mareas

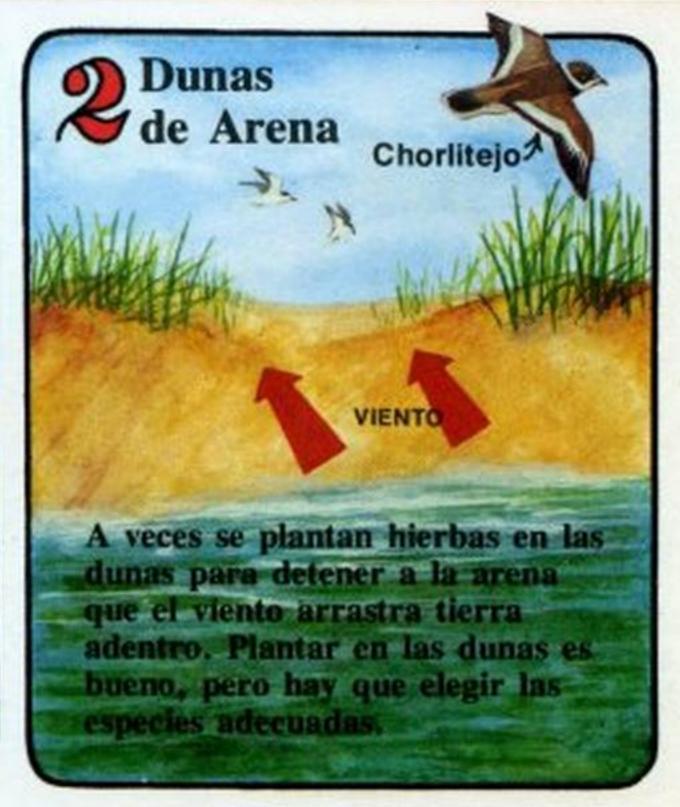
El nivel del mar se eleva sobre las costas y desciende de nuevo dos veces cada 24 horas, aproximadamente. Estos movimientos del mar se llaman mareas. En el Mediterráneo, las mareas son muy pequeñas y difíciles de notar, mientras que en el océano Atlántico y en otros mares son mucho más apreciables.

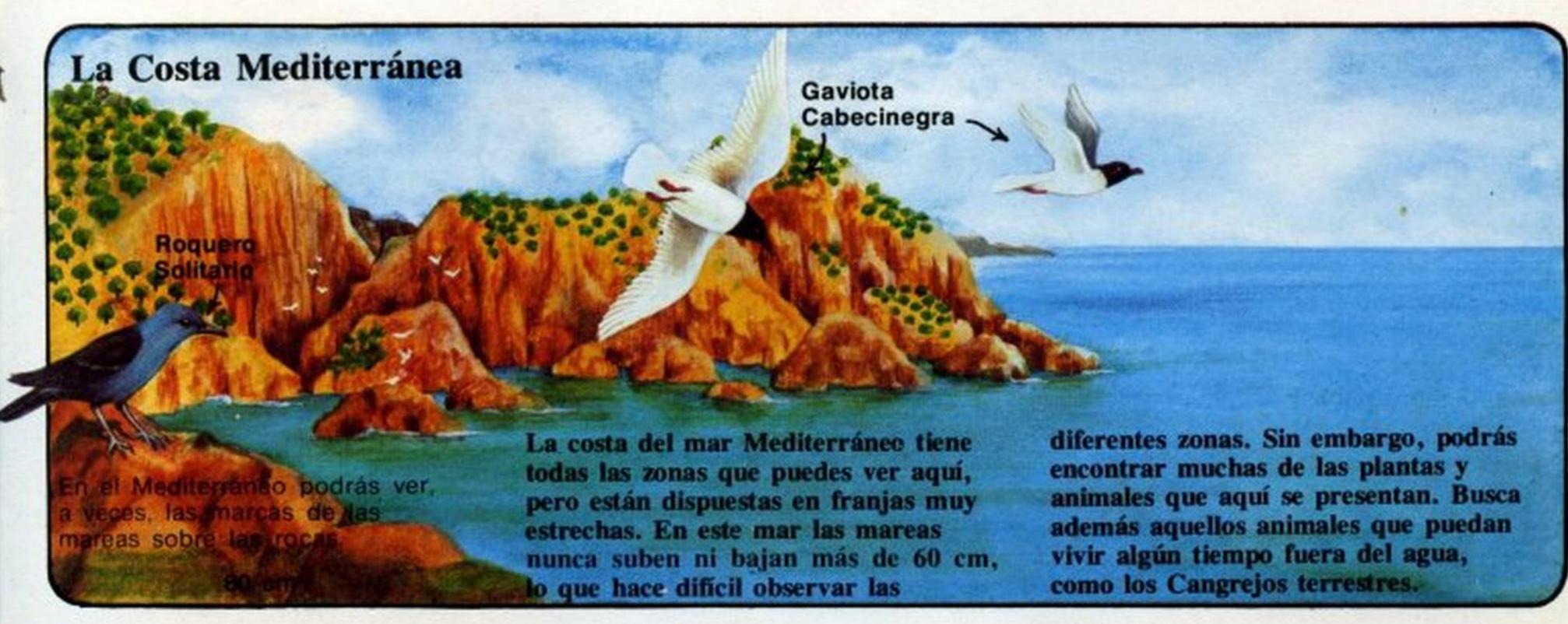
El nivel más alto que el agua alcanza sobre la orilla se denomina «pleamar», y el más bajo, «bajamar». Las



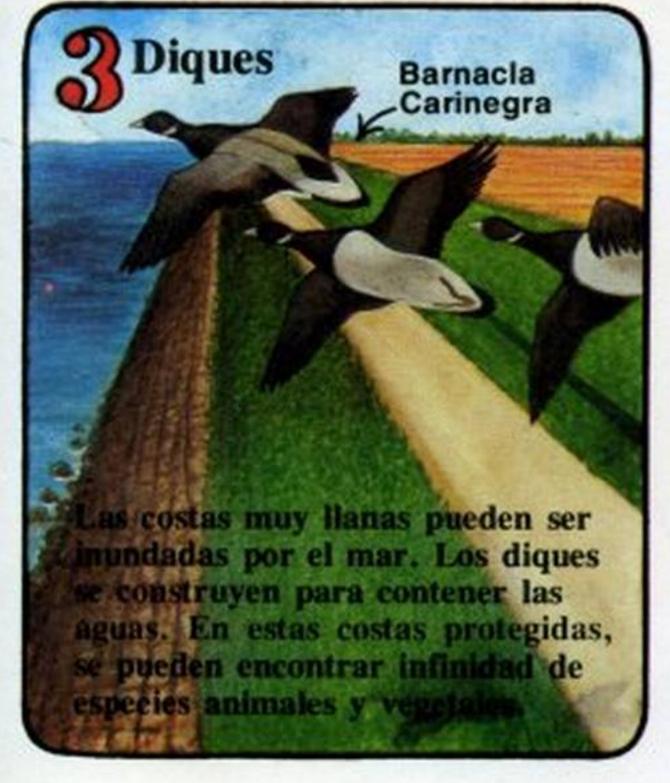
- 1

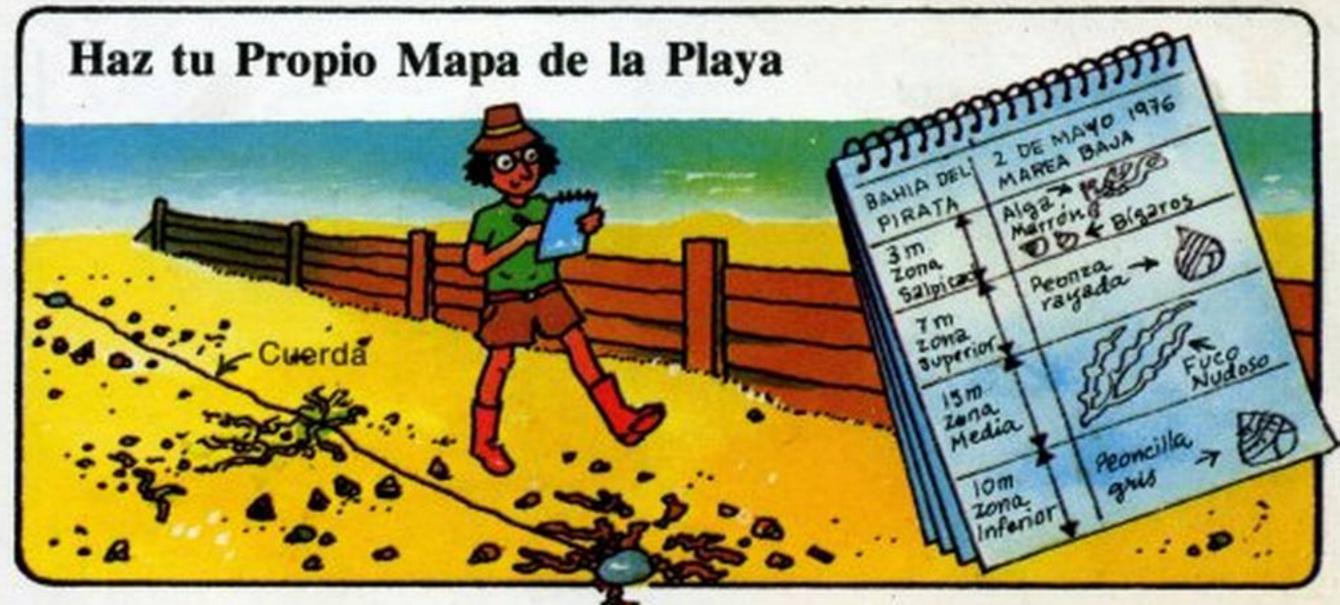












Tiende una cuerda, con una piedra atada a cada uno de sus extremos, a lo largo de la playa, perpendicular al mar, y marca en tu mapa todo lo

que veas cerca de la cuerda, incluso hasta las algas, e intenta localizar las diferentes zonas. Haz el mapa en marea baja. Las Algas y sus Secretos

Puedes encontrar muchas clases de algas en las costas, especialmente en las rocosas. También, después de las tormentas, suelen salir a flote las algas de aguas profundas. Compáralas con las plantas terrestres y observa como se adaptan para vivir en el mar.

En vez de desarrollar raíces, las algas se anclan sobre las rocas para protegerse de la acción de las olas, tomando su alimento del agua y no del suelo. Algunas pueden vivir dentro o fuera del agua, según la marea suba o baje.

Observa: algunas algas presentan una vena gruesa o nervio central que discurre por la fronda.

Observa: ¿qué color presentan las ramificaciones parecidas a hojas (que se denominan frondas)? ¿Son planas, onduladas o presentan el borde con hendiduras?

Observa: ¿qué longitud tiene el tallo o estípite?

Algunas algas presentan
vejigas de aire que ayudan
a que la planta se mantenga
erguida en el agua. Observa:
¿Crecen aisladas o en
parejas?

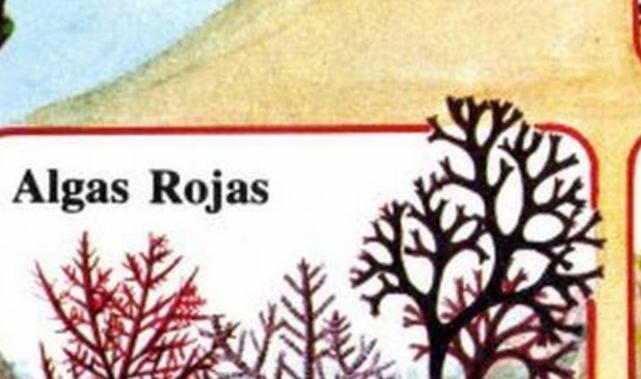
Cómo Observar las Algas

Observa: ¿se dividen las frondas? ¿Se ramifican? ¿Crecen rectas desde el rizoide? Puedes averiguar aproximadamente la edad del fuco, contando dos ramificaciones por cada año de vida.

Con marea baja, las algas de la orilla se encuentran tumbadas.

Vejigas del fuco

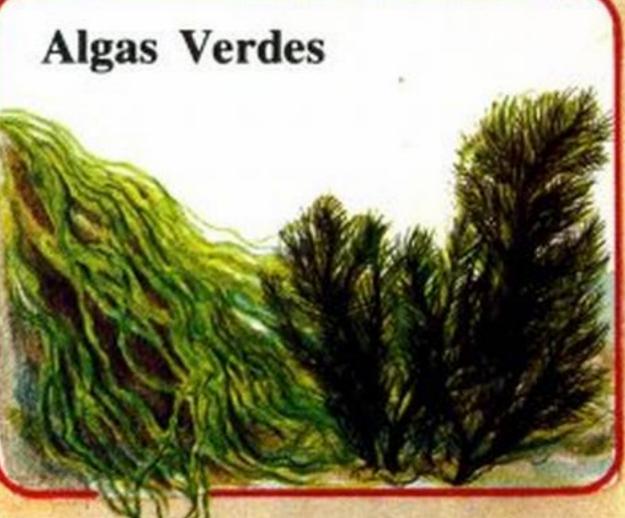




Rizoide. Observa: ¿está ramificado o tiene aspecto de disco?

Algas Marrones

El Fuco es una de las algas marrones más comunes. Utiliza los puntos de observación de este dibujo como ayuda para observar otras algas. La mayoría de las algas rojas son más pequeñas que las marrones. Obsérvalas sobre las rocas y en los charcos profundos de las zonas más bajas. Algunas son duras y quebradizas, semejándose al coral.



La mayor parte de las algas verdes son pequeñas, si bien se desarrollan en grandes extensiones, cubriendo las rocas como un tapiz. Búscalas bajo las algas marrones de las zonas superior y media.



Rizoides

La mayoría de los rizoides son ramificados o tienen forma de alga de la roca para ver lo

observa su forma. El aspecto de las

frondas te puede ayudar a identificar

las algas. Lleva un registro de los trozos más largos que encuentres de cada clase. Las Cordas, por ejemplo, alcanzan los 6 m. de largo. Corta por la mitad estípites y frondas redondeadas y mira si están huecos.



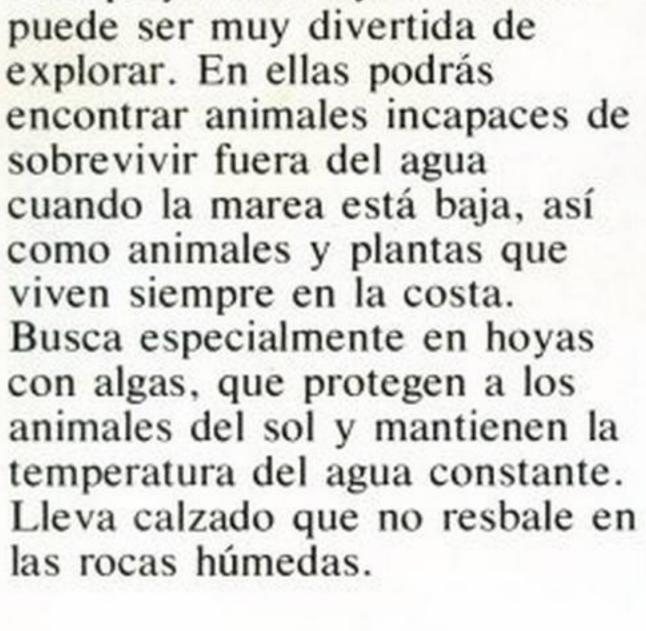


colonias de diminutos animales. Busca Tubularias sobre rocas, en charcas, y sobre las algas grandes. Las Flustras aparecen a menudo en las playas.



Hoyas Rocosas

Una playa con hoyas rocosas puede ser muy divertida de explorar. En ellas podrás encontrar animales incapaces de sobrevivir fuera del agua cuando la marea está baja, así como animales y plantas que viven siempre en la costa. Busca especialmente en hoyas con algas, que protegen a los animales del sol y mantienen la temperatura del agua constante. las rocas húmedas.







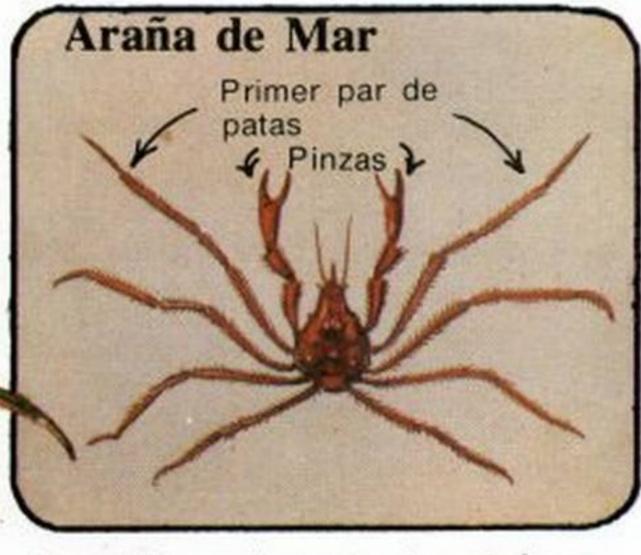
Las Anémonas de Mar son animales. Esta que ves está generalmente camuflada con trozos de caparazones de moluscos y gravilla. Si la pinchas podrás ver cómo suelta agua a chorros y se contrae.



El Cangrejo Común o Cámbaro es frecuente en las zonas media y superior. Los cangrejos llevan la cola bajo el cuerpo. Comprueba cuántas articulaciones tienen. Algunos también ocultan sus cuatro pares de patas.





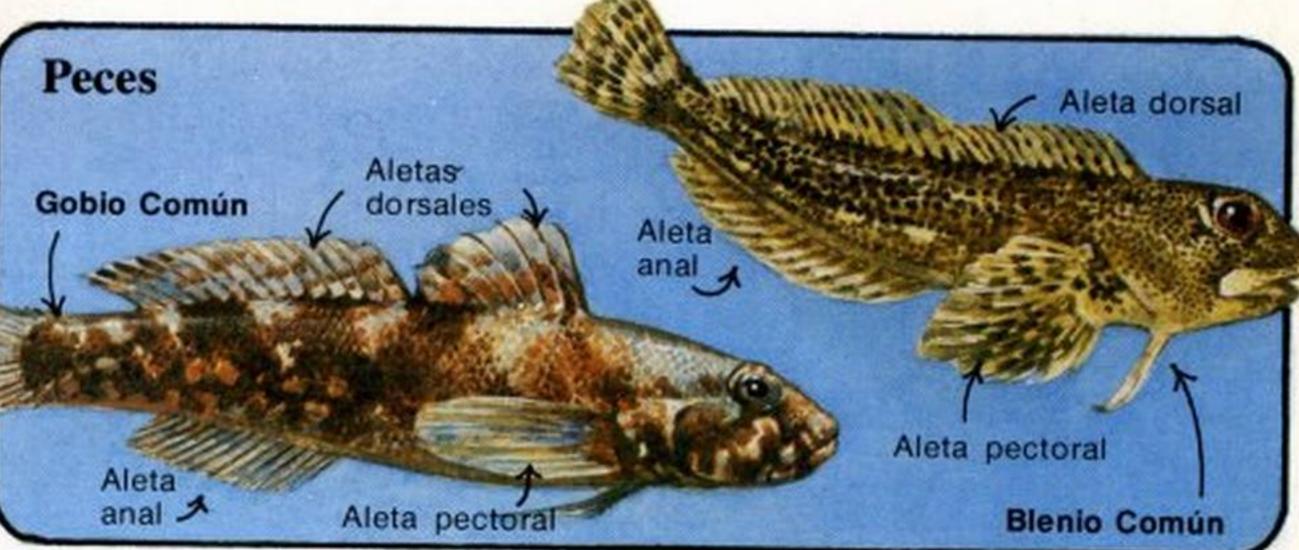


Busca Cangrejos entre las piedras y entre las algas, en la zona inferior. Su caparazón mide alrededor de 1 cm transversalmente. Advierte la longitud de su primer par de patas.



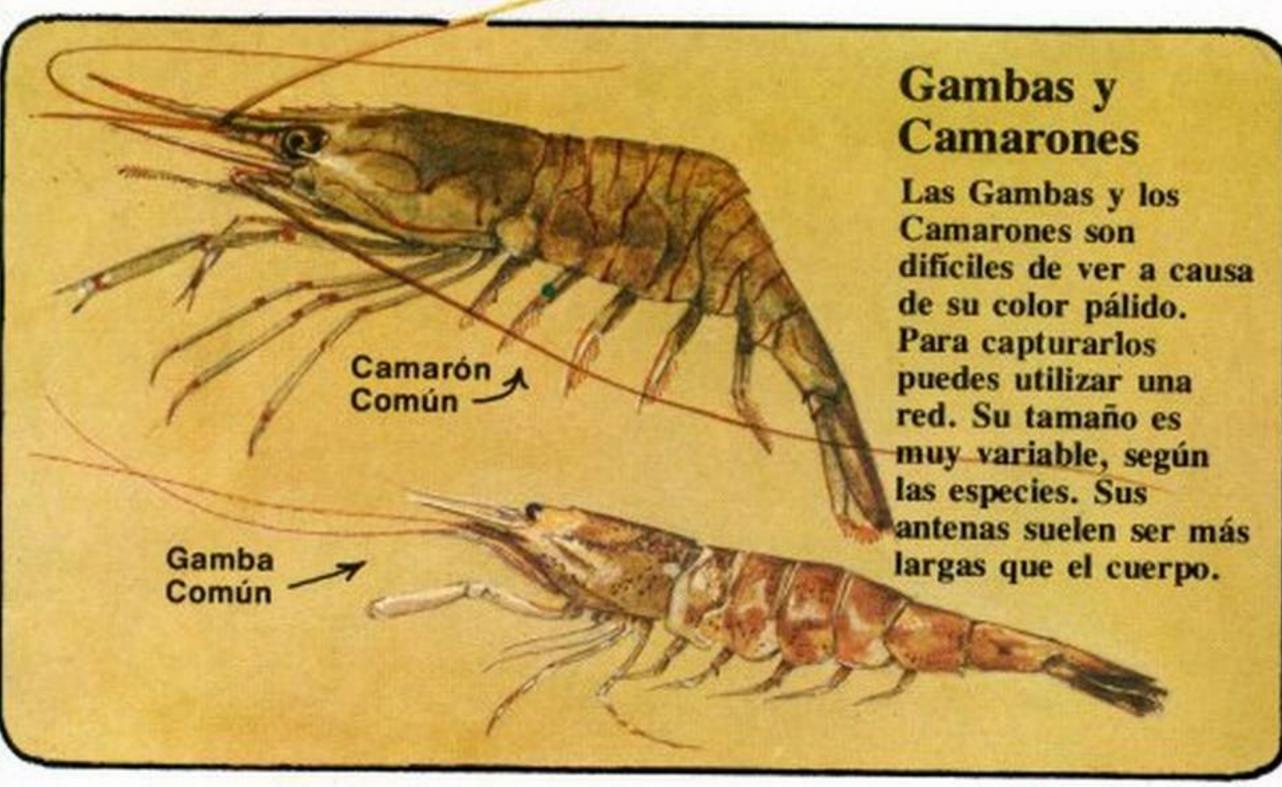
Las espinas del Erizo de Mar se caen cuando el animal muere. Algunos viven en las rocas y presentan un caparazón redondo y fuerte. Otros tipos se entierran en la arena y tienen el caparazón oval y más delicado.



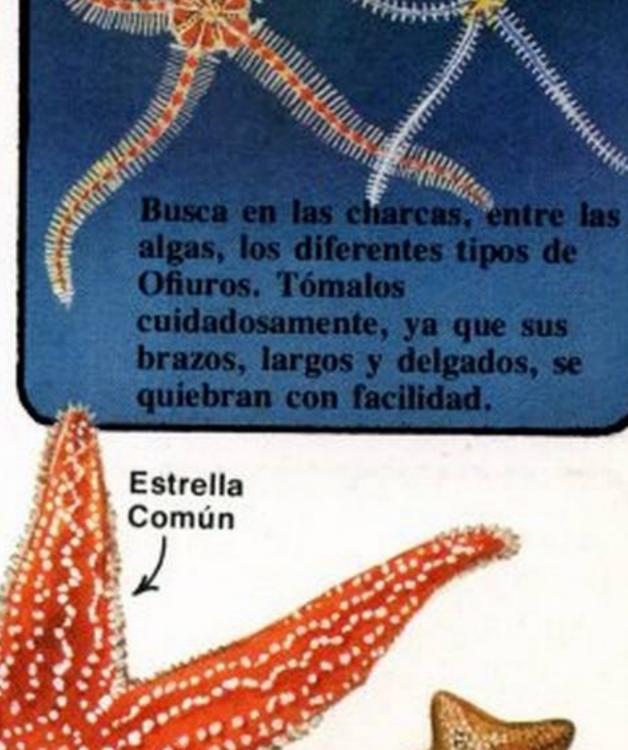


Los Blenios y los Gobios son frecuentes en las hoyas. Mírales las aletas para distinguirlos. Los Blenios tienen una larga aleta dorsal (el Gobio tiene dos), su aleta anal está más cerca de la cola

que la del Gobio, y tiene las aletas en la pág. 24-25 otros peces que



pectorales puntiagudas (las del Gobio son más redondeadas y largas). Busca puedes encontrar. Ofiuro de Espinas



Liebre de Mar

Las Liebres de Mar (anáspidos) tienen el caparazón dentro del cuerpo. Cambian de color con la edad, primero de rojo a marrón y al verde. En verano, busca los rosarios anaranjados que forman sus huevos alrededor de algunas algas. Estrellas de Mar

Estrella Solaster

La mayoría de las estrellas tienen cinco brazos, pero la Solaster tiene más de 13. Búscalas en la zona inferior.

Estudia, ayudándote de una lupa, las hileras de tubitos (ventosas) gracias a los cuales se mueven estos animales; los cintíficos les llaman pies ambulacrales. Busca las Estrellas de Capitán en hoyas poco profundas y sombreadas.

Estrella de

Capitán

Hierbas y Flores

Muchas plantas que crecen a orillas del mar, también se encuentran tierra adentro, pero las costeras han de protegerse contra las salpicaduras de sal y contra los fuertes vientos.

Observa las hojas, las raíces, y la forma de las plantas para ver las diferencias. Algunas flores pueden crecer en cualquier playa, en lugares muy difíciles. Toma nota de dónde encuentras

Nina

flores y observa si puedes encontrar el mismo tipo de flor en una playa diferente.

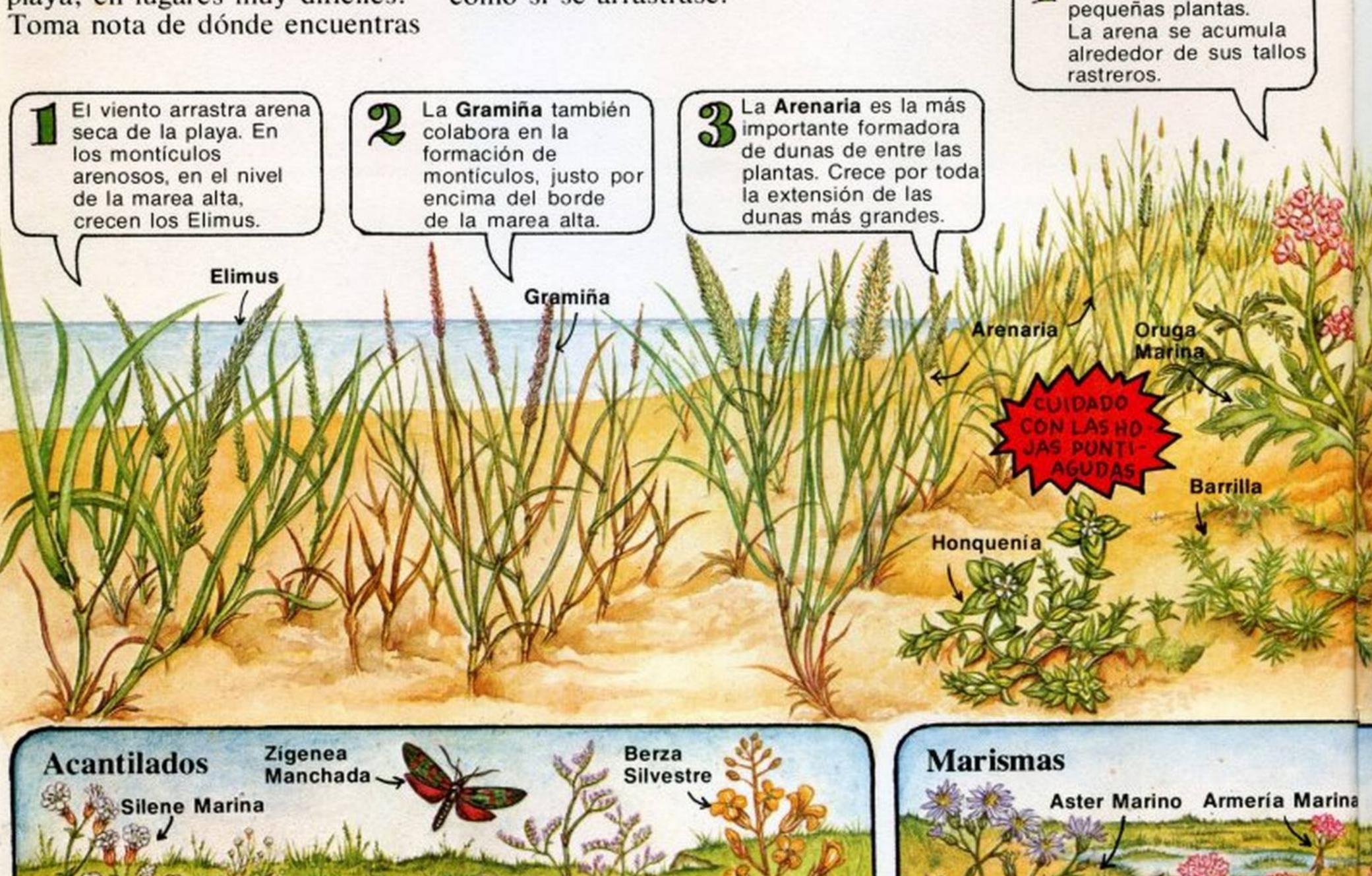
El espino es uno de los pocos arbustos que crece a la orilla del mar. El viento socava el suelo en uno de sus lados, de tal modo que las raíces y las ramas sólo se desarrollan en la cara protegida del viento. Parece como si se arrastrase.

Dunas

Este dibujo nos muestra cómo las plantas colaboran en la fijación de las dunas. Las hierbas tienen las raíces muy largas, las cuales mantienen la arena formando pequeñas colinas e impiden al viento llevarse la arena. La hierba más frecuente es la Arenaria.

Entre las hierbas

comienzan a crecer



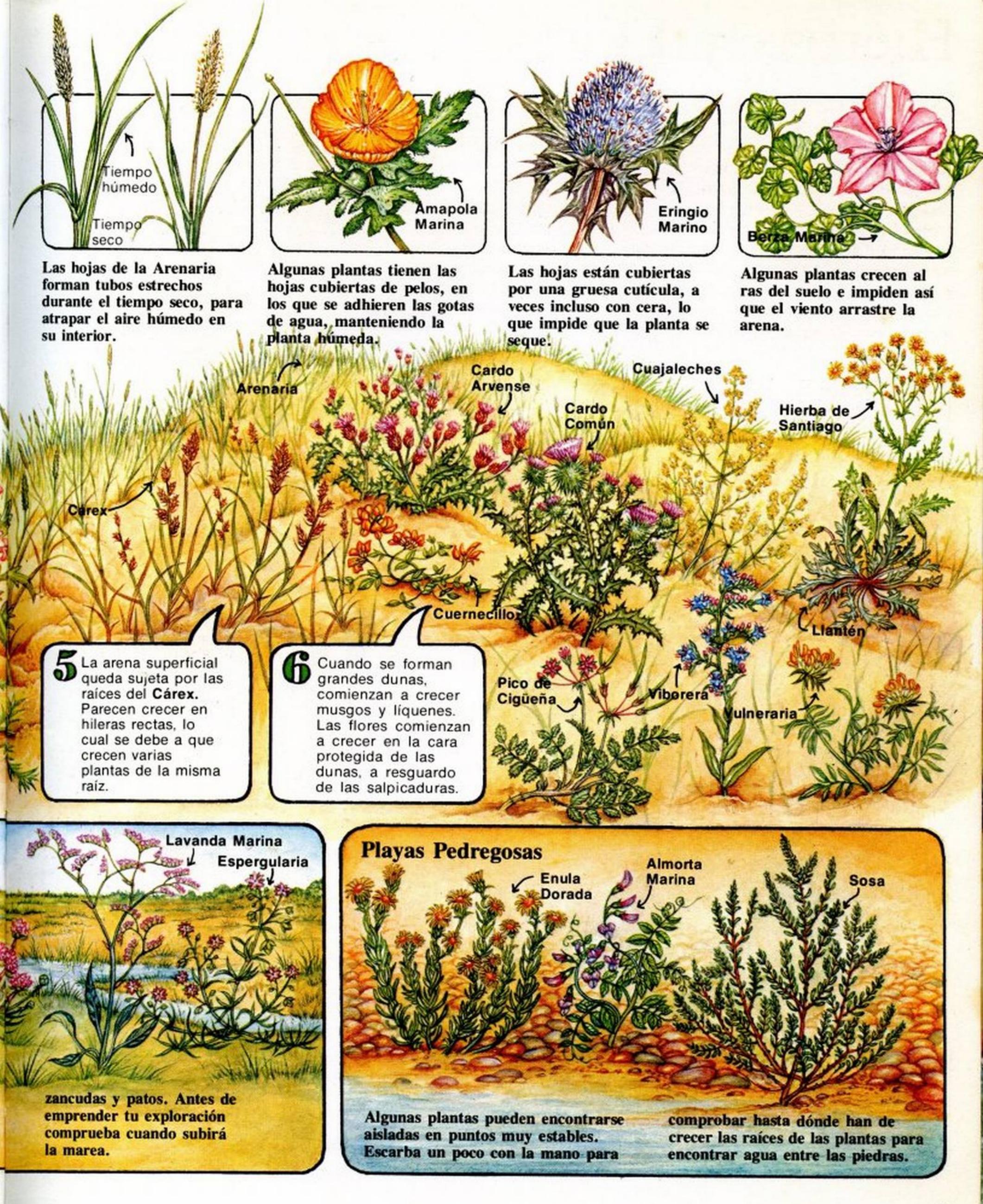
Muchas plantas de acantilado son arbustos pequeños, lo que les protege del viento. Sus largas raíces

Lavanda de Roca

Amazona

Las plantas de las marismas no son corrientes, ya que suelen tierra. Mira también las mariposas. ¡No intentes escalar los acantilados!

Las plantas de las marismas no son corrientes, ya que suelen resultar cubiertas regularmente por la marea. Busca también aves

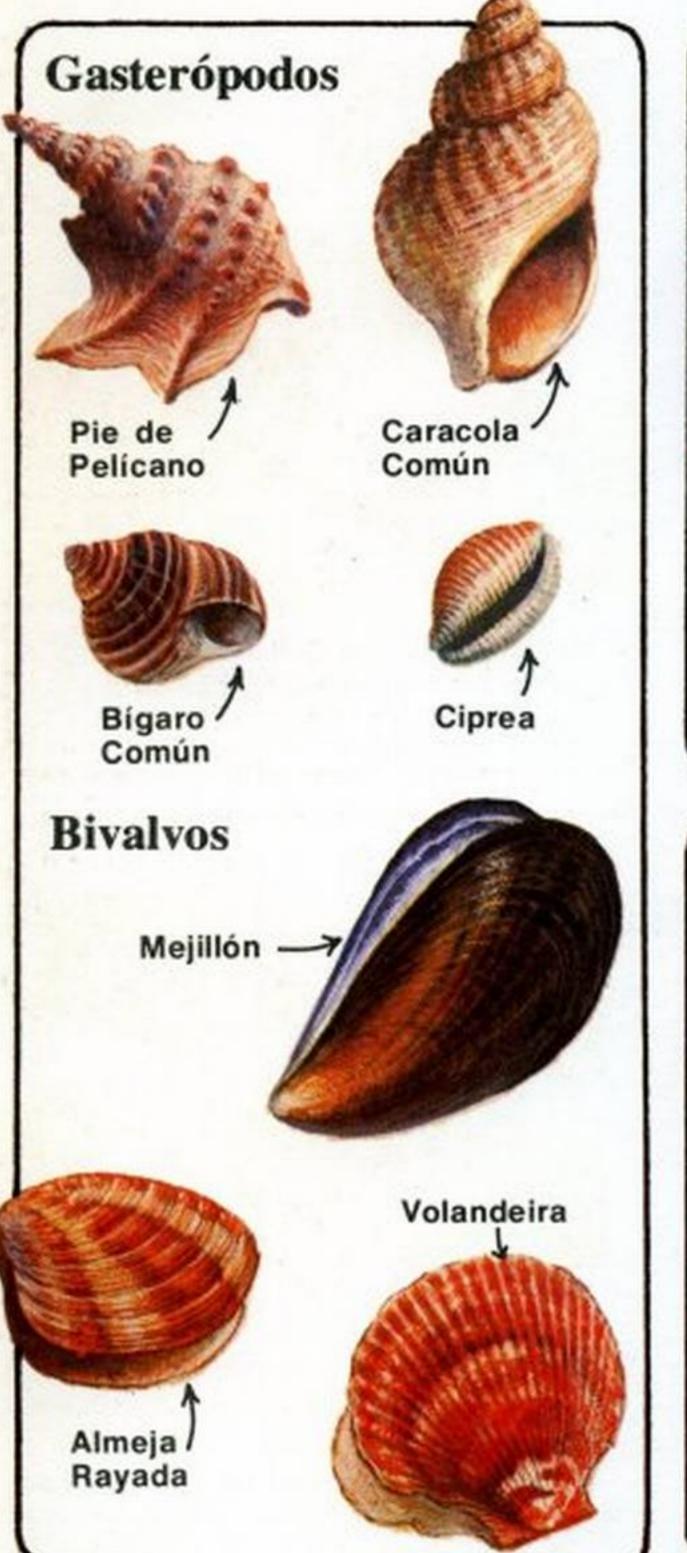


Coleccionando Conchas Marinas

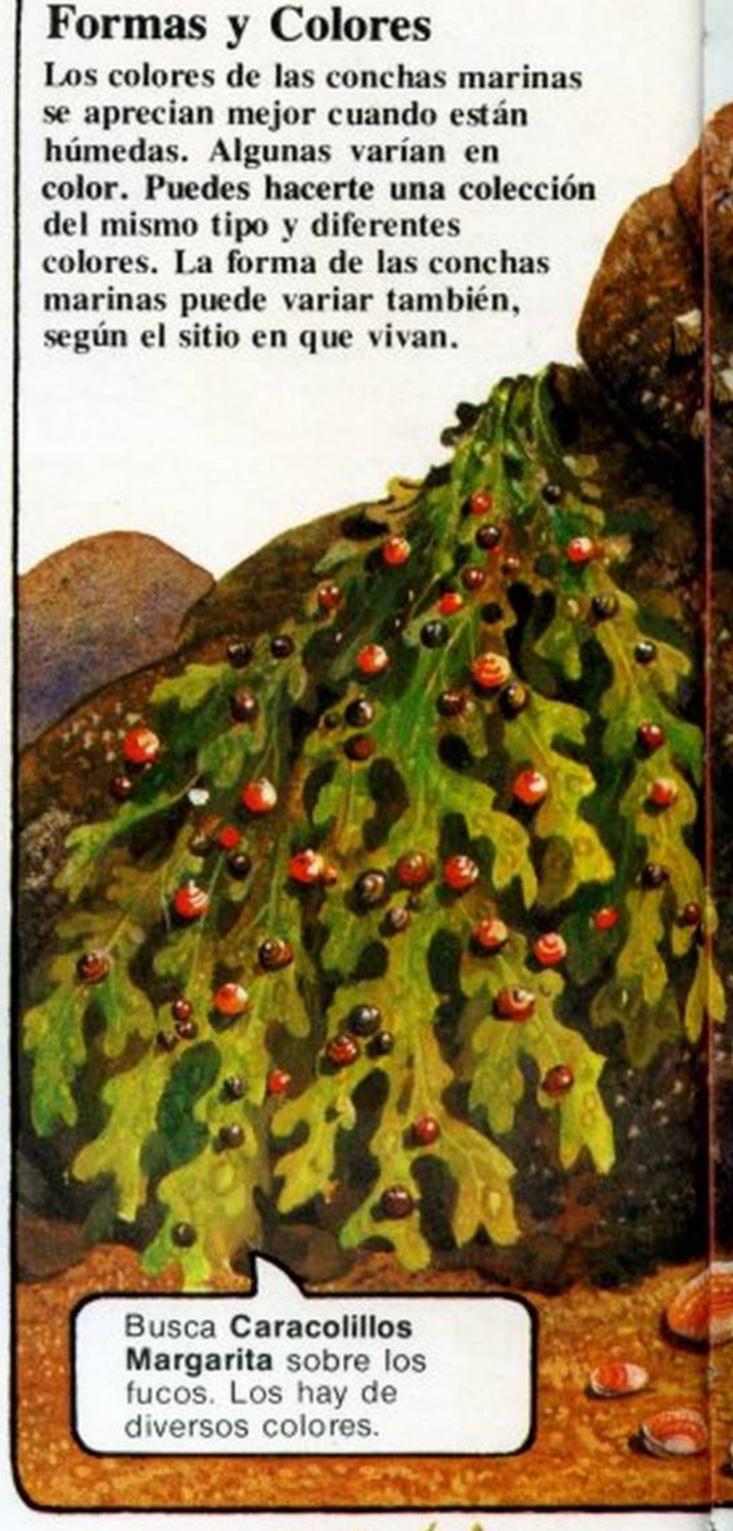
Las conchas marinas vacías que encuentres en la playa pertenecieron a animales llamados moluscos, de cuerpo blando y sin esqueleto interno. Algunos moluscos viven en la costa. Otros viven en el mar, pero podrás encontrar sus caparazones lavados en la orilla. Para identificarlas primero debes decidir a qué grupo de moluscos pertenecen. Algunos pueden ser gasterópodos, que tienen una concha única, en forma de embudo enrollado, como las Caracolas y los Bígaros.

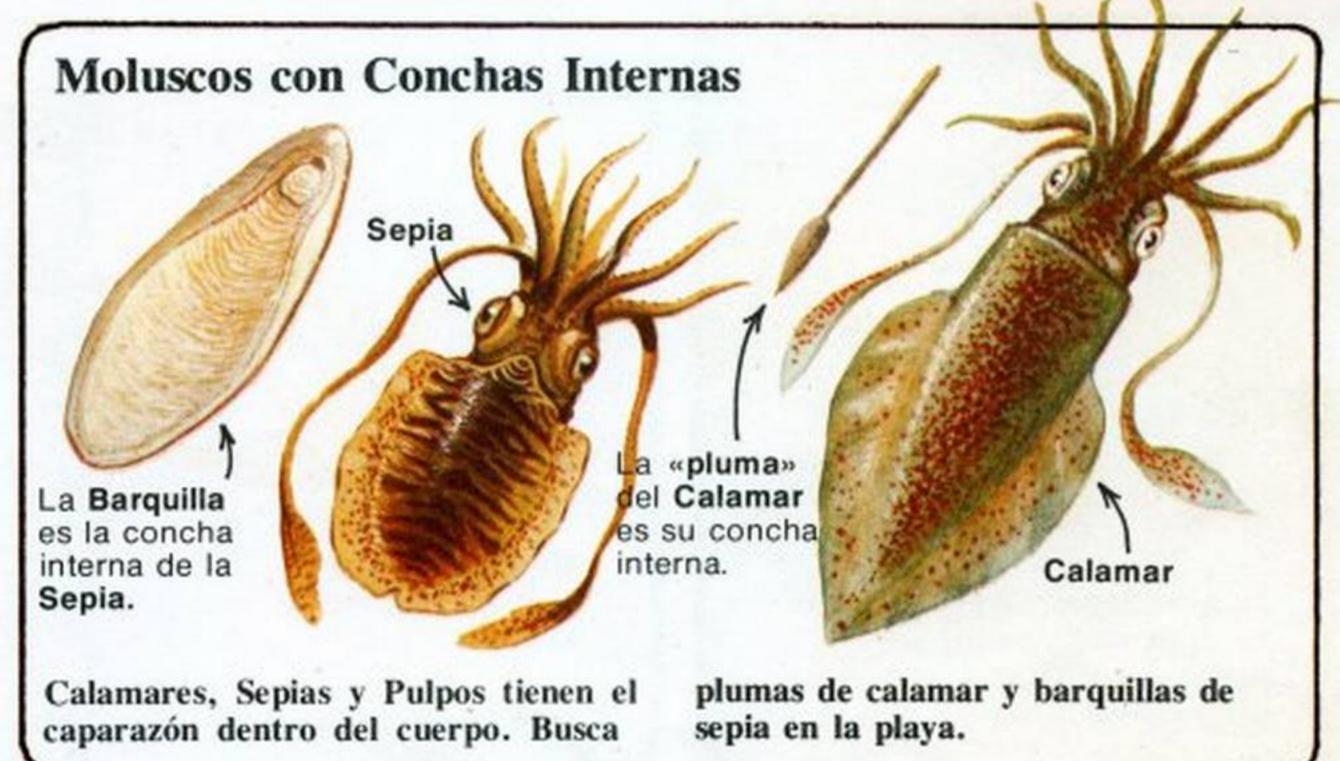
Comprueba si en el enrollamiento de las conchas sigue el sentido de giro de las agujas del reloj mirándolas por el lado contrario al puntiagudo.

Los Bivalvos son moluscos con dos conchas (o valvas), mantenidas juntas gracias a ciertos músculos. Las conchas vacías de los Bivalvos suelen caer por separado en el mar, pero si encuentras ambas valvas juntas, mira si son del mismo tamaño y forma, como en los Mejillones, o si son distintas, como en las Vieiras.















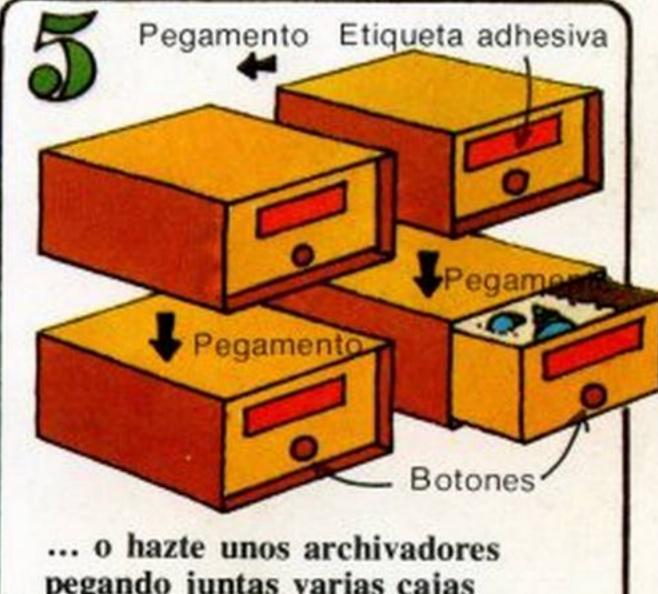




un periódico o diario.



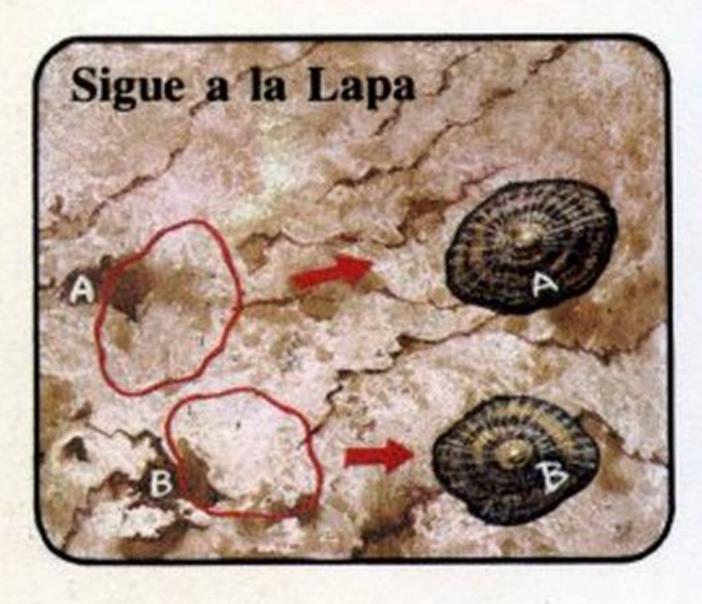
charcas y en la arena.



Cubre con una ligera capa de barniz cada una. Guarda tu colección en una caja de zapatos rellena de algodón...

Cómo Observar los Moluscos

Esta lámina muestra dónde viven los moluscos, cómo se alimentan, cómo se fijan a las rocas para no ser arrastrados por el mar y cómo algunos de ellos pueden vivir tanto dentro como fuera del agua. Algunos gasterópodos comen algas. Arrancan trozos de las plantas con sus fuertes «lenguas».Otros usan la «lengua» para hacer un orificio en el caparazón de otros moluscos y arrancar trozos de sus cuerpos. La mayoría de los Bivalvos succionan el agua de mar y la filtran, comiendo las plantitas y animalitos que hay en ella.



Marca algunas lapas y la roca en sus proximidades con una pintura de secado rápido. Si vuelves pasadas unas horas, podrás ver lo que se han movido.

Estas son menos

de esta lámina.

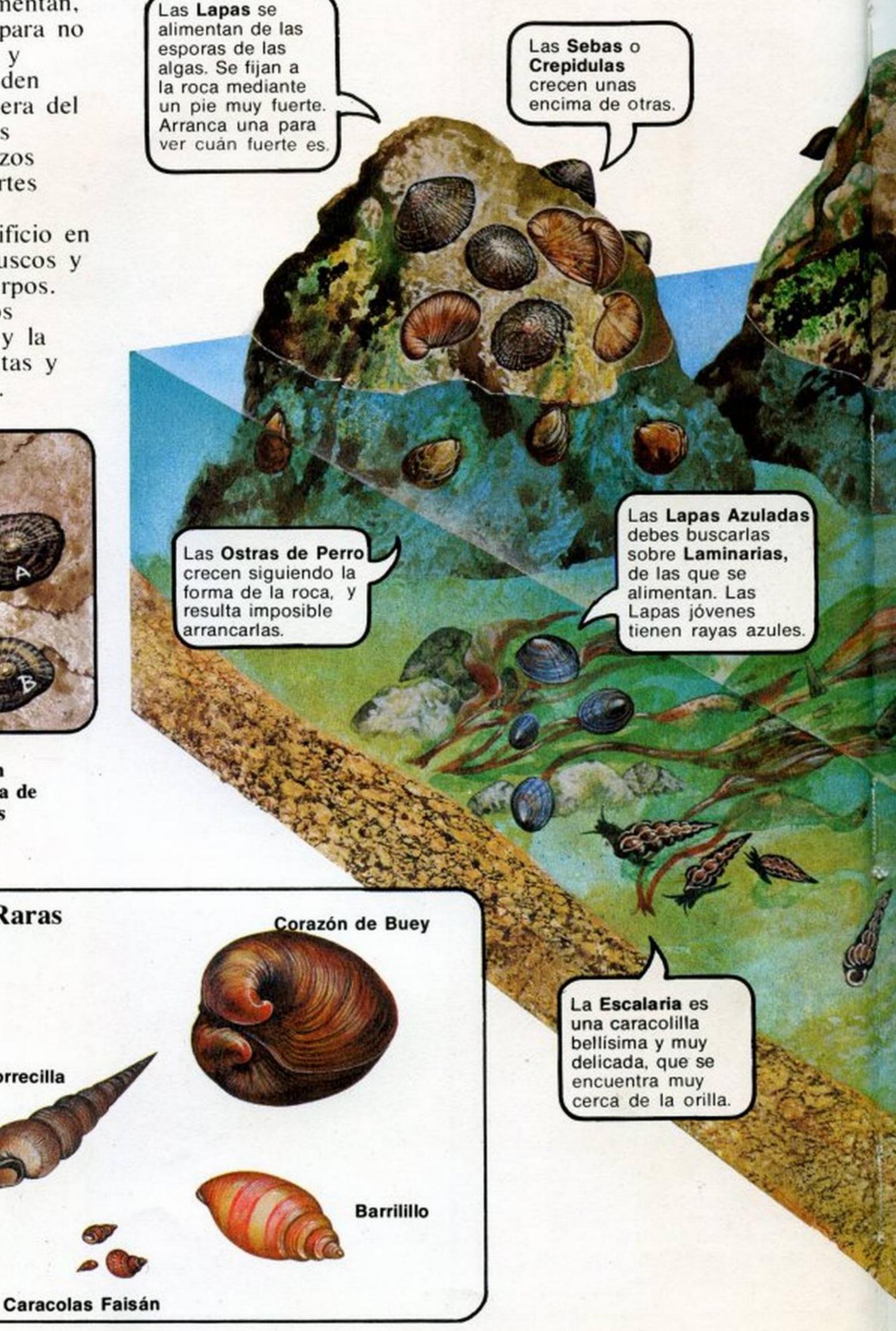
Sombrerillo Chino

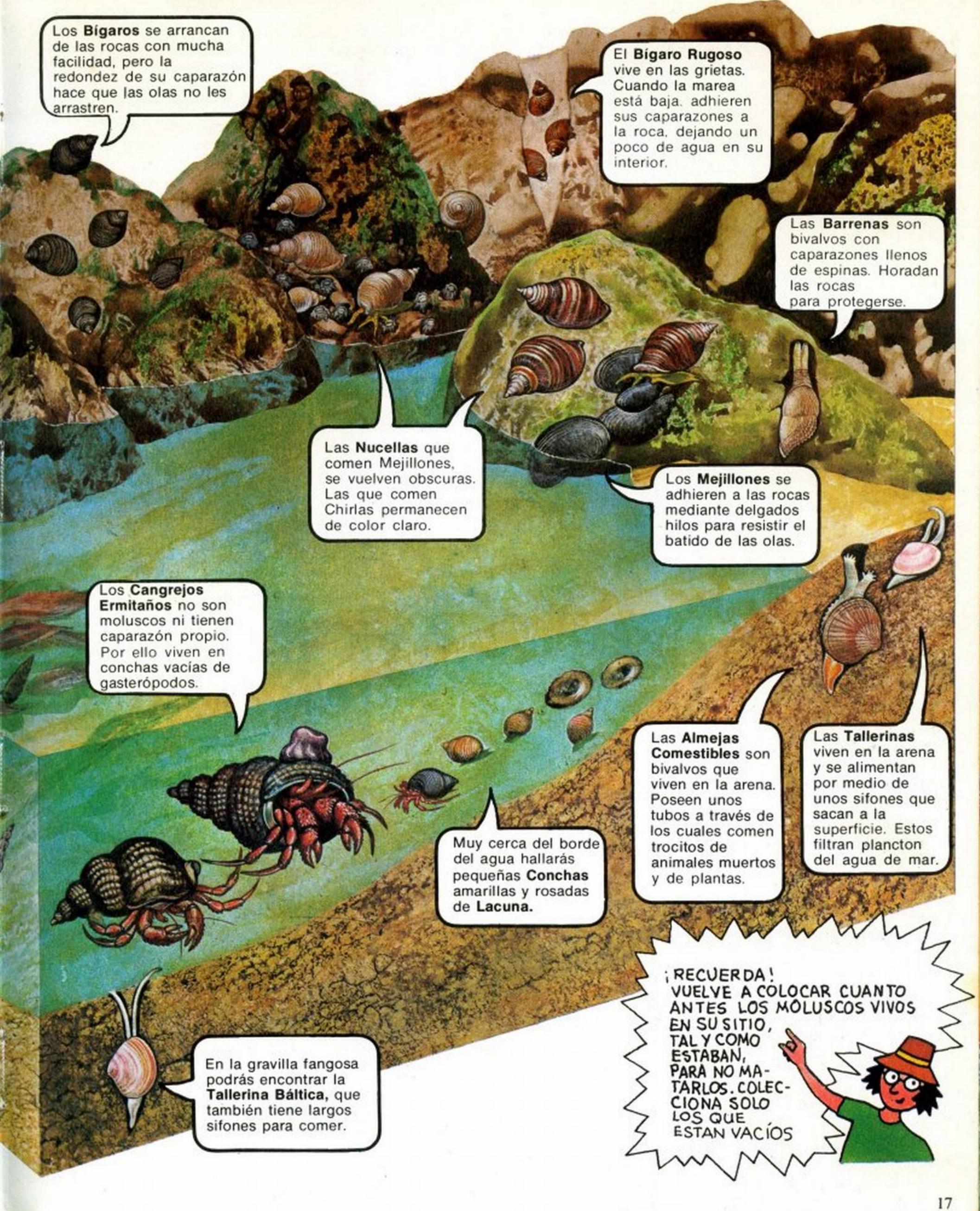
abundantes que las

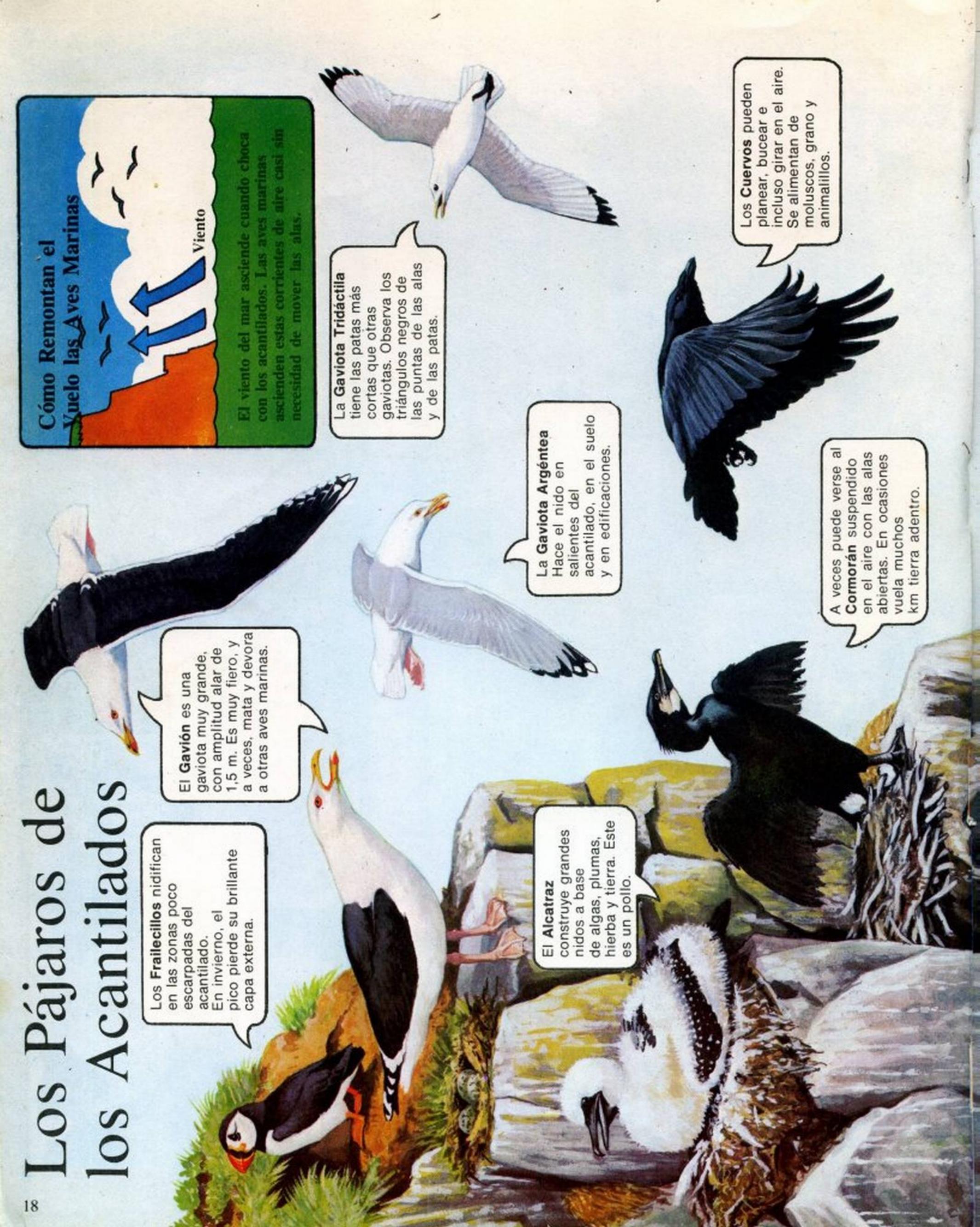
Conchas Marinas Raras

Chirla Lisa

Torrecilla



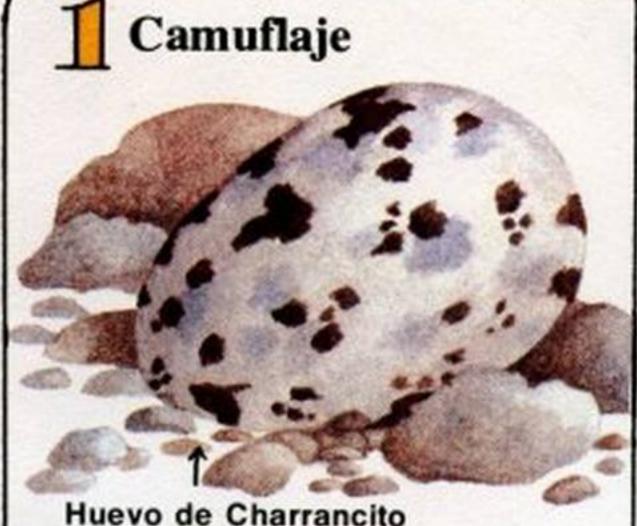






Aves en la Playa

Las marismas y las playas fangosas son buenos sitios para ver zancudas, patos y gansos. En las playas arenosas podrás ver zancudas, gaviotas y golondrinas de mar. Algunas de estas aves emigran desde el lejano norte en invierno para encontrar mejores zonas donde comer. Observa sobre todo en las aves que veas, cómo se mueven en el suelo y cómo comen; eso te ayudará a identificarlas. Recuerda que muchas aves cambian su plumaje en invierno.



Huevo de Charrancito
Los huevos de las aves que
anidan en la orilla, están
camuflados para confundirse con
las piedras o con la arena donde
son depositados.



Algunas aves fabrican nidos que se confunden con lo que les rodea para protegerse de los enemigos. El Archibebe construye su nido en un manojo de hierba, utilizando la misma hierba.



La Gaviota Argéntea deja caer moluscos para romper sus caparazones y comérselos.

El Correlimos recorre la orilla en busca de insectos, moluscos y gusanos.

> La Gaviota Reidora escarba en la arena húmeda para capturar a sus habitantes.

El Charran Común bucea para capturar especialmente Anguilas.

El Archibebe hurga en la arena en busca de gusanos y moluscos.

> El polluelo de la Gaviota Argéntea pide comida picando la mancha roja del pico de sus padres.

Los Vuelvepiedras utilizan el pico, para buscar animalillos bajo las piedras y las algas. El Charrancito macho lleva anguilas a la hembra durante la ceremonia de apareamiento.

La Aguja Colipinta escarba en el cieno y busca insectos y moluscos.

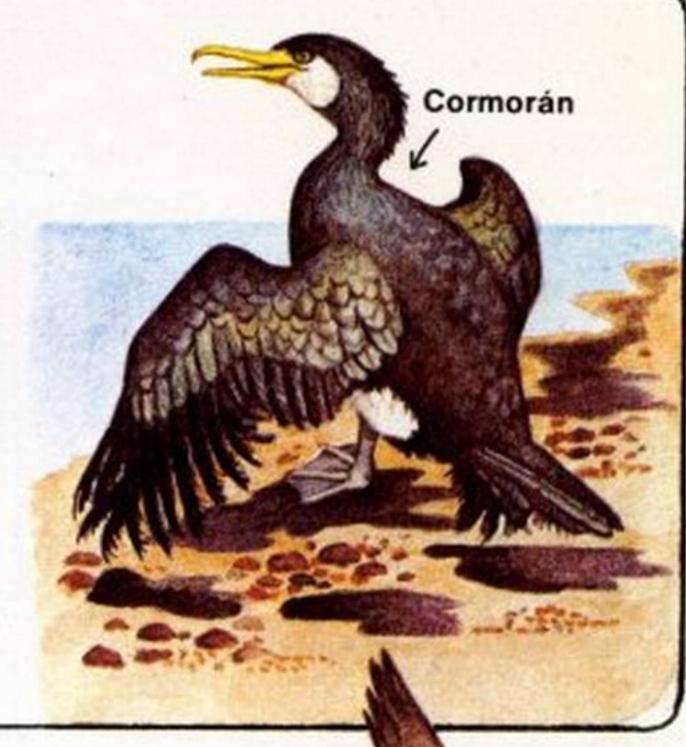
El Ostrero usa el pico para arrancar Lapas y abrir Mejillones para comer.



Algunas aves se fingen heridas cuando sus huevos o sus polluelos están en peligro. El enemigo sigue entonces al padre en vez de atacar el nido.

El Peligro del Petróleo

Cuando las aves resultan cubiertas por el petróleo que sueltan los buques, no pueden volar ni nadar y muchas mueren de hambre, o tragan petróleo intentando limpiarse y se envenenan. El petróleo, además, pega las plumas de las aves e impide que bajo ellas quede una capa de aire caliente, por lo que muchos pájaros mueren de frío.





¿Qué forma tienen las alas de las aves? Observa si son largas o cortas, puntiagudas o redondeadas, si las plumas están separadas en los extremos de las alas.



¿Qué forma tiene la cola? Puede ser larga o corta, cuadrada o redondeada, bifurcada o entera. Los Araos vuelan derecho y rápido.

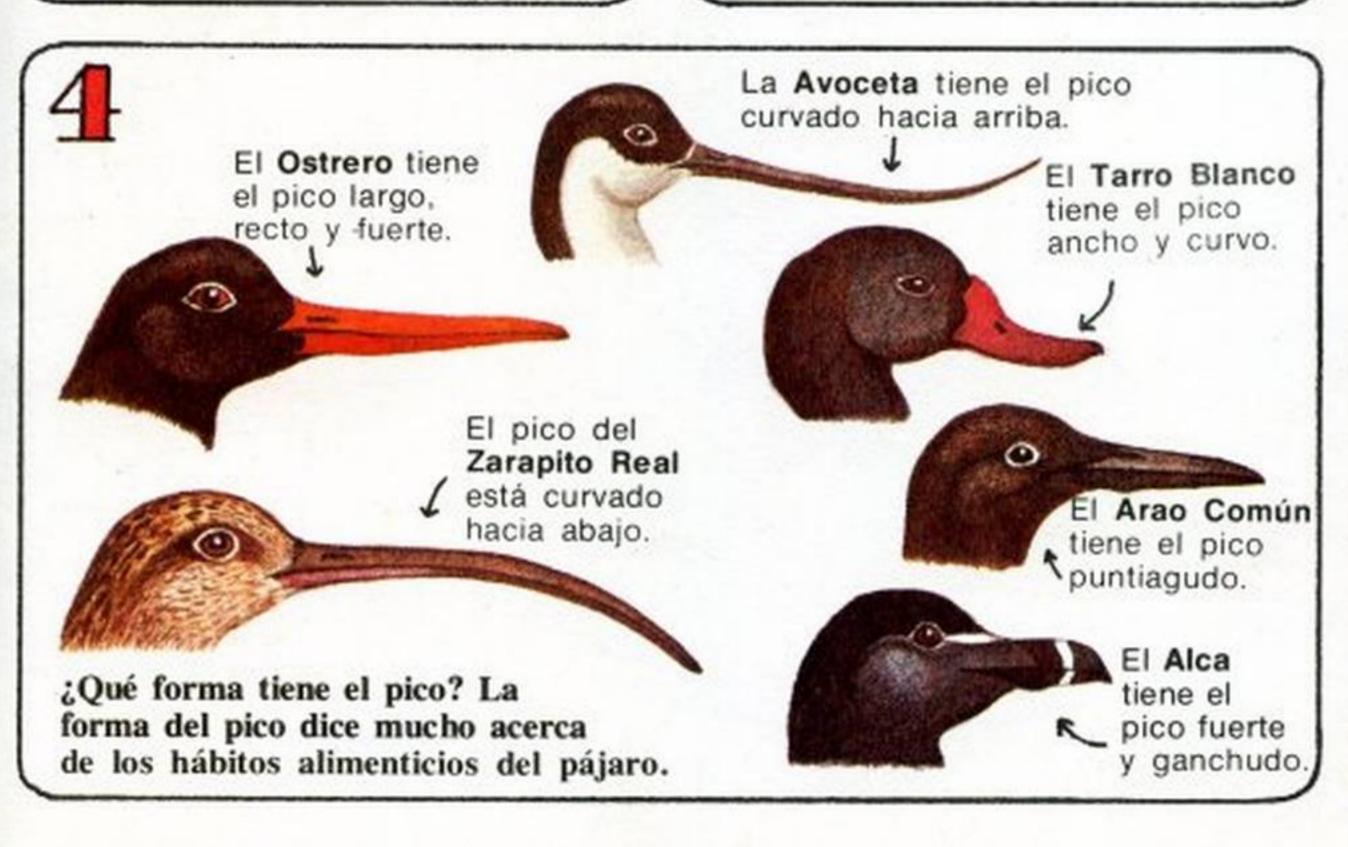
Cómo vuelan? ¿En línea recta o en ondas? ¿Planean? Si se trata de un pájaro buceador, ¿se sumerge dejándose caer desde el aire o desde la superficie?

os Fulmares

planean con

extendidas.

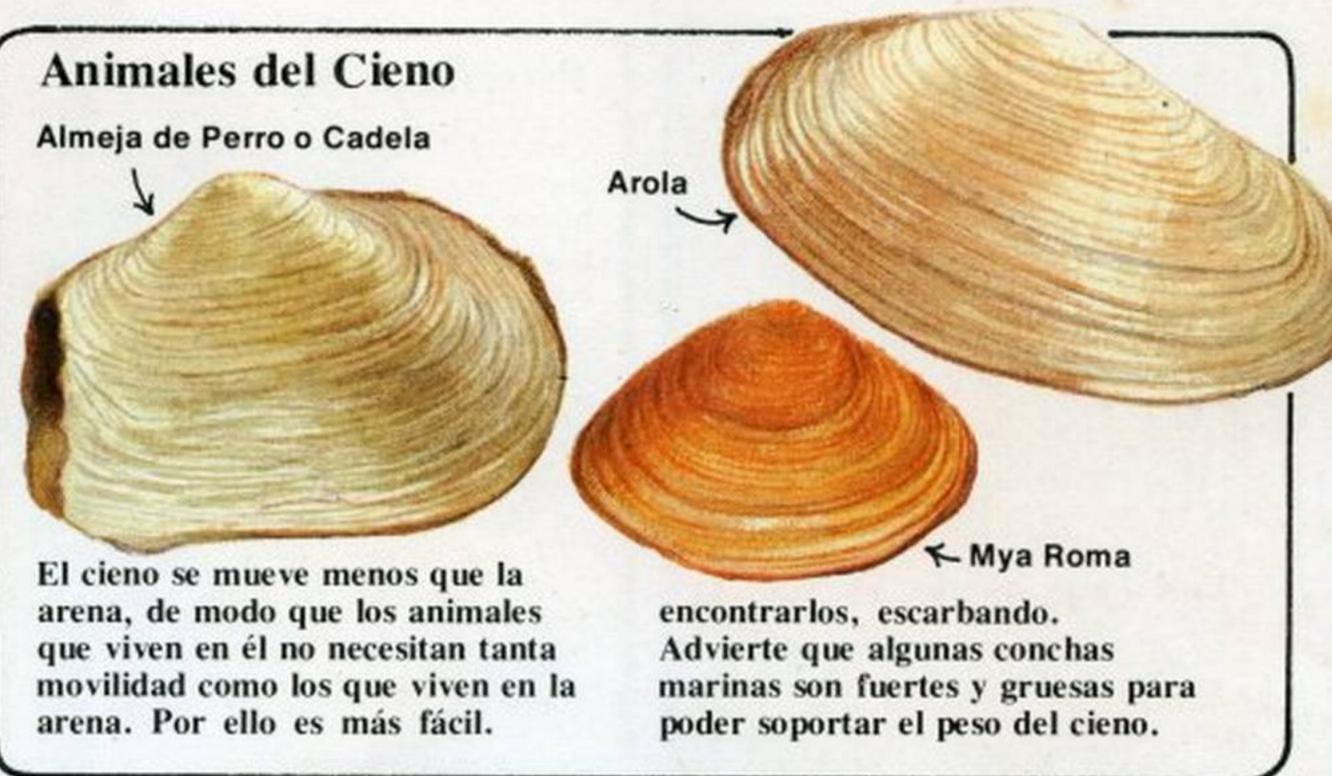
las alas

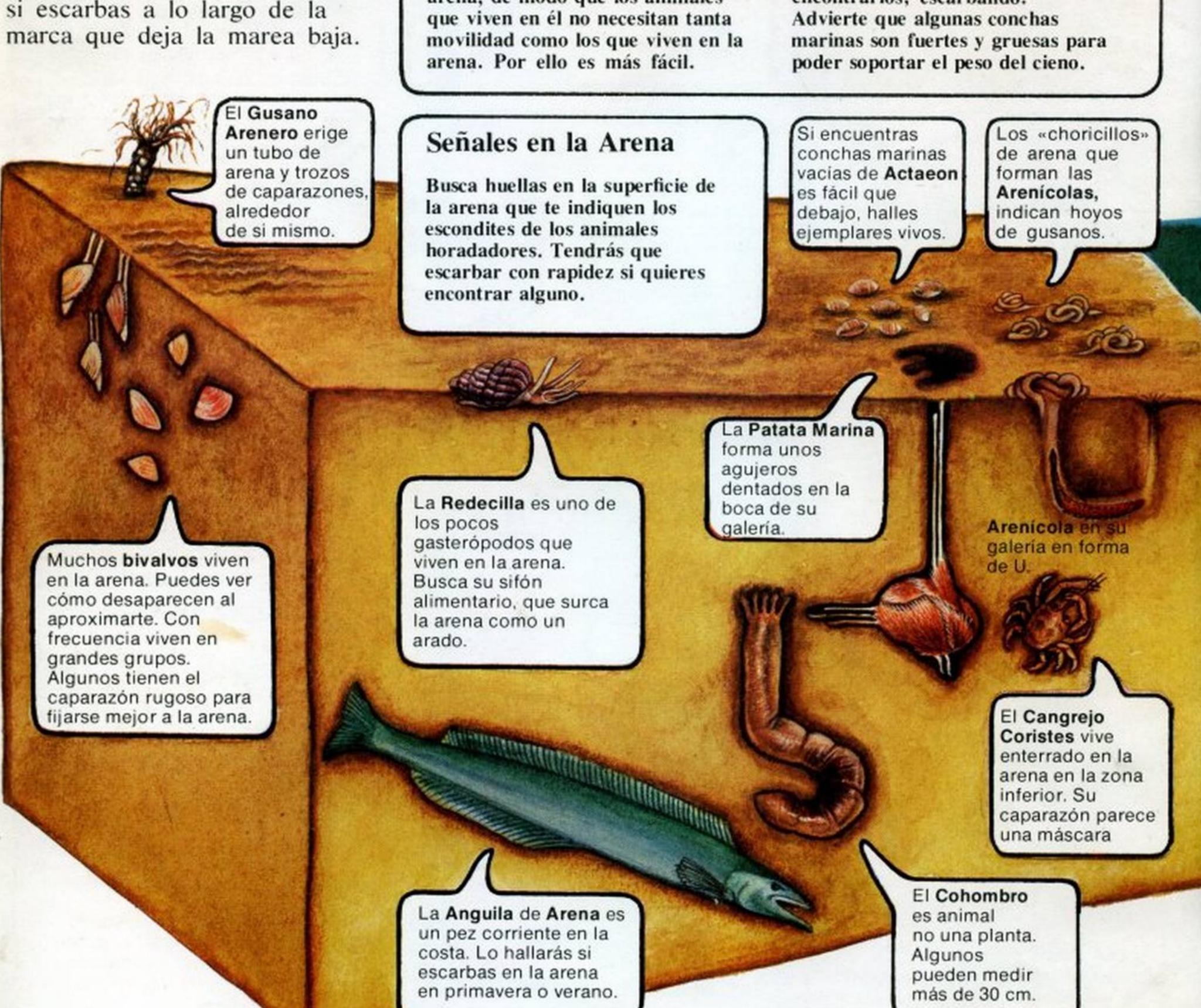




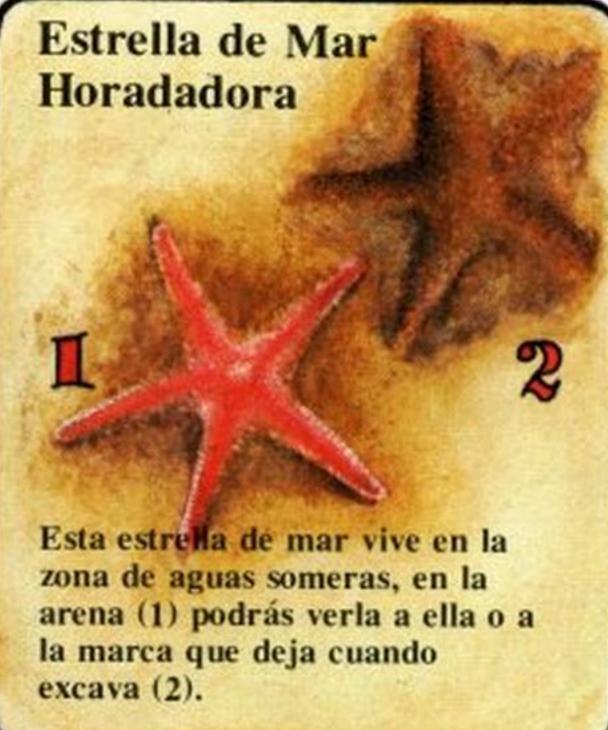
Vida animal en Arena y Cieno

A primera vista puede parecer que una playa arenosa está vacía. Pero escarbando puedes encontrar muchos animales que viven enterrados, especialmente en playas protegidas, donde la arena es estable y las condiciones no varían a pesar de las mareas. Los animales sencillamente horadan en el cieno o en la arena en busca de alimentos, cuando la marea está baja. Encontrarás más animales si escarbas a lo largo de la marca que deja la marea baja.

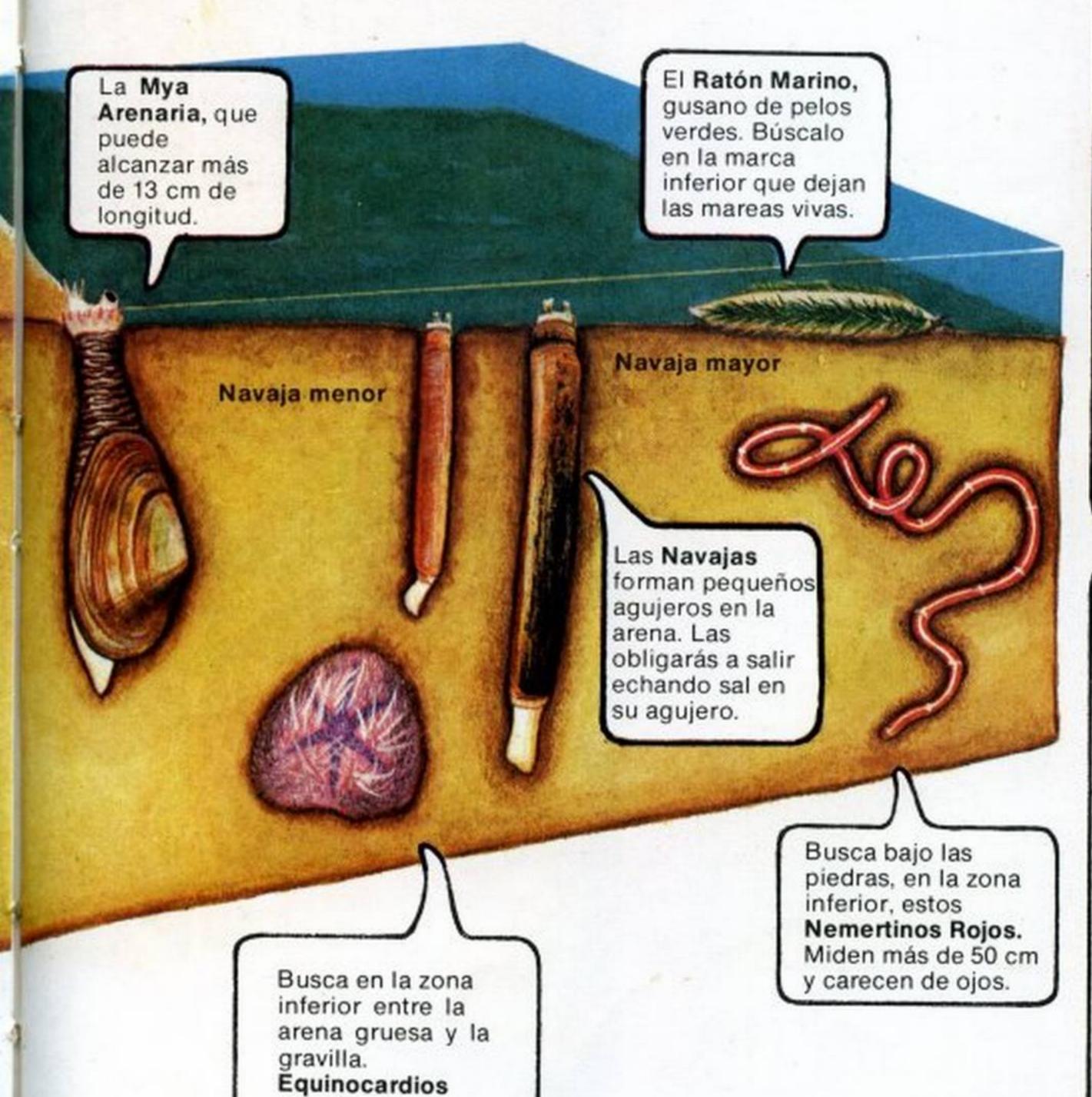




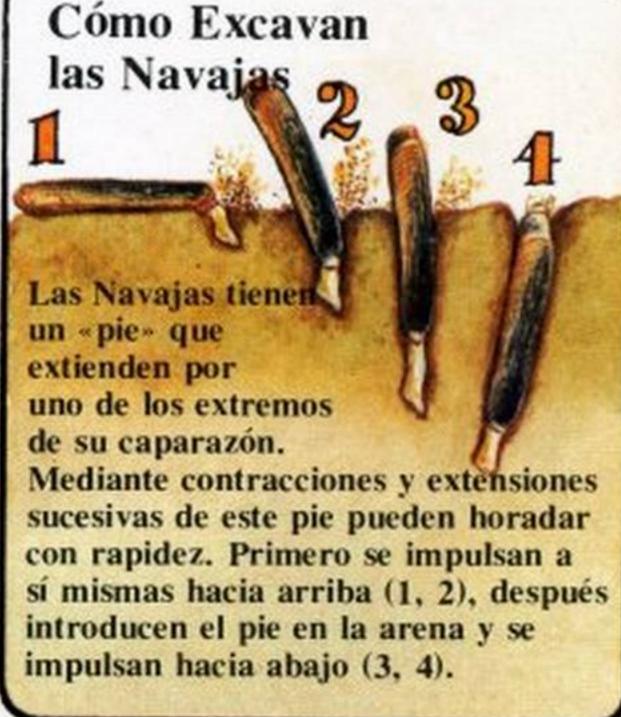


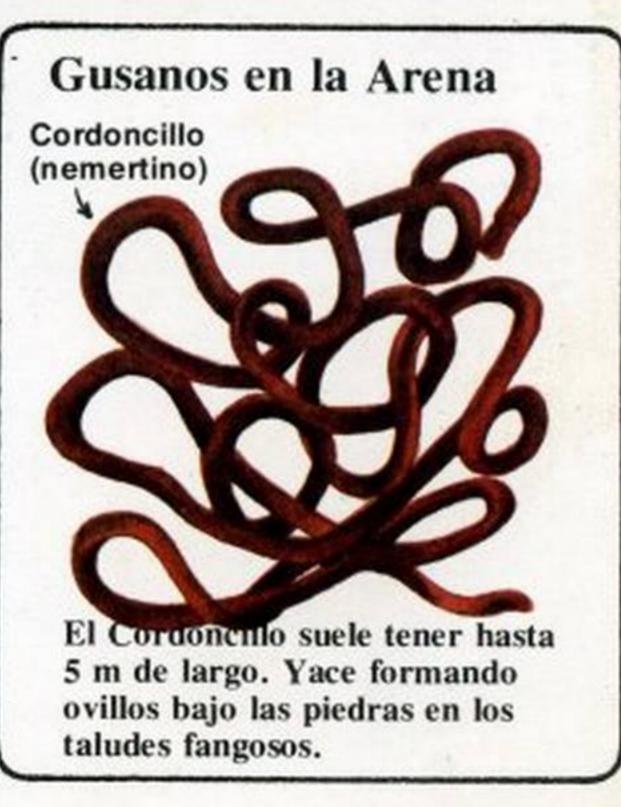






Purpúreos.



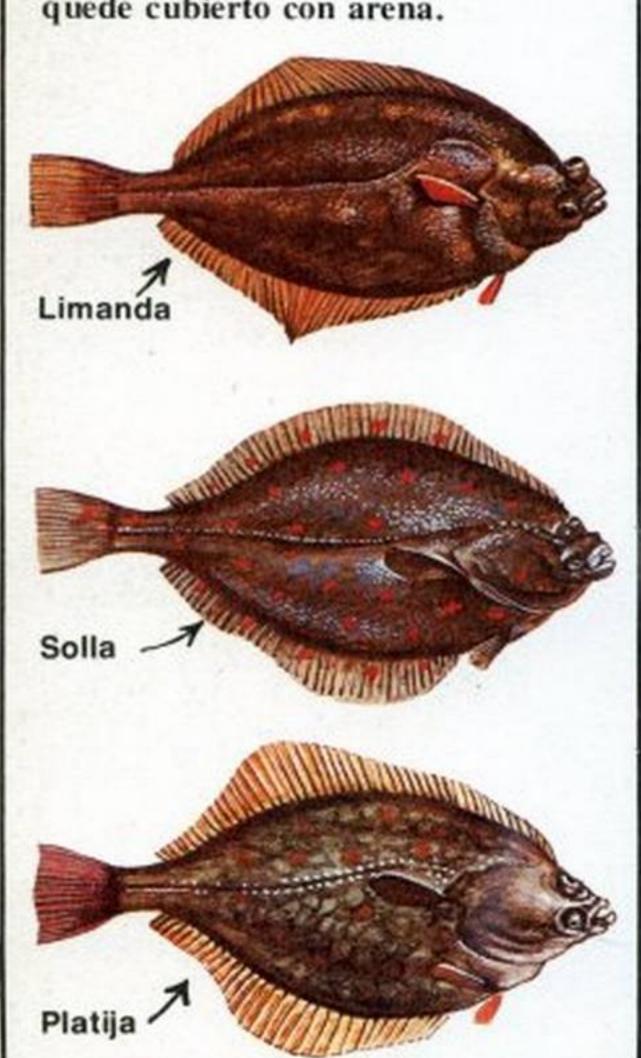


Peces

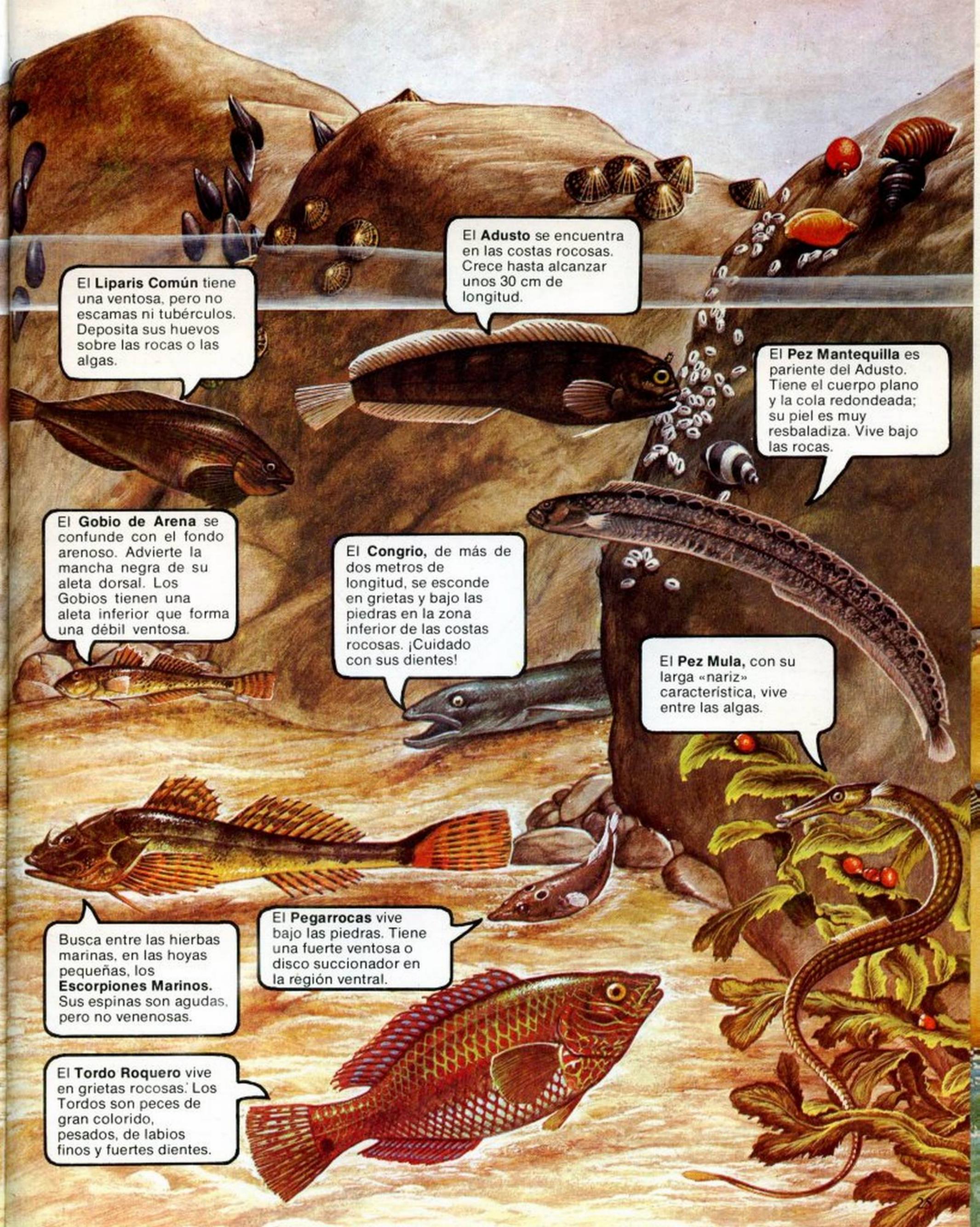
Algunos tipos de peces resultan más difíciles de identificar que otros, ya que sus colores varían del macho a la hembra, y de los jóvenes a los adultos. Busca peces en las charcas, en las aguas someras (poco profundas) de las bahías, etc. Recuerda que algunos, como la Anguila, pasan parte de su vida en el mar y parte en el agua dulce. Algunos peces se alimentan de algas y plancton, y otros de gusanos, moluscos o peces más pequeños.

Peces planos

Busca en las aguas someras (aguas poco profundas) estos peces planos. Sólo podrás ver ejemplares pequeños, ya que los grandes viven en aguas profundas. Observa cómo su color actúa de camuflaje. Se ocultan batiendo las aletas en el fondo de modo que su cuerpo quede cubierto con arena.



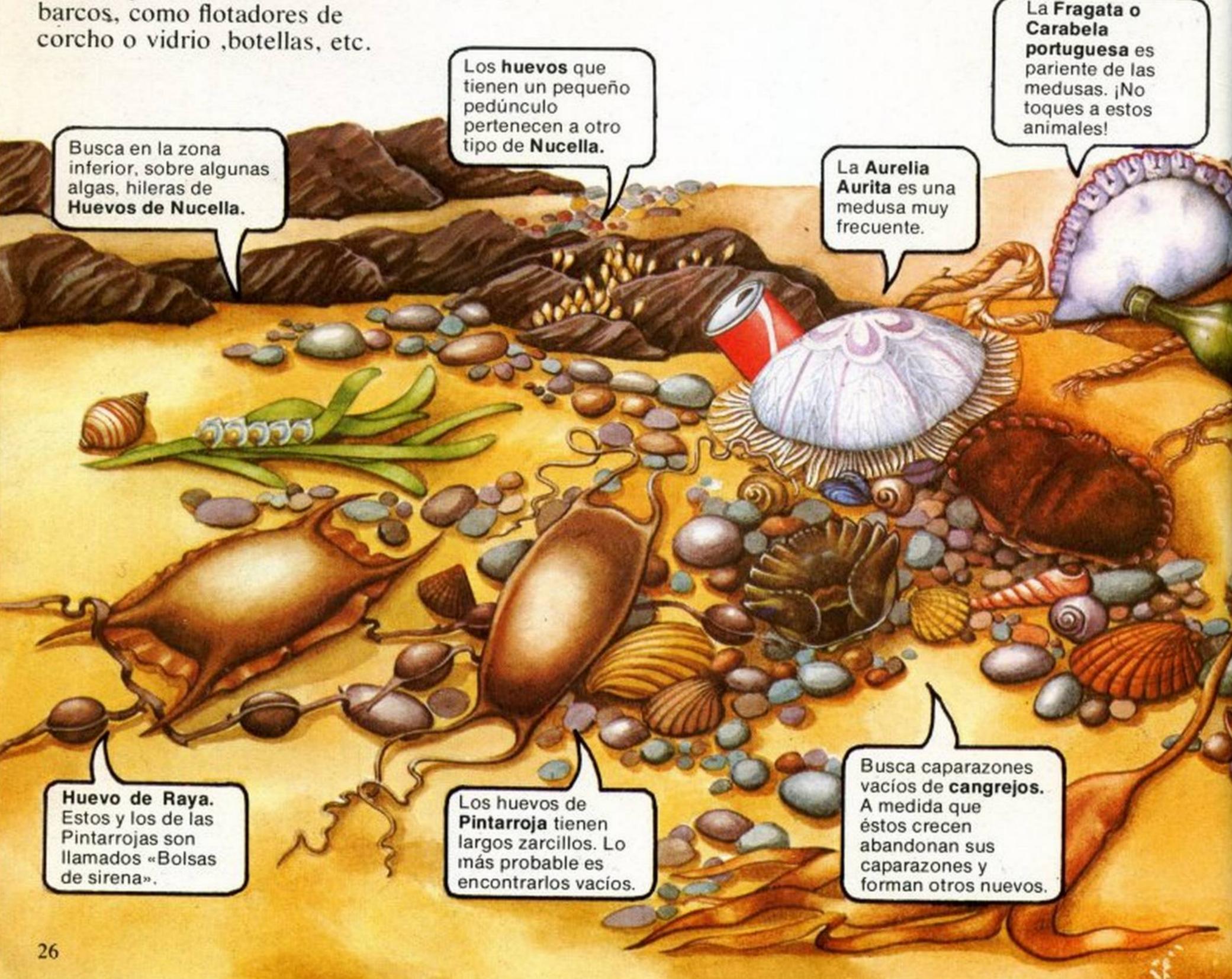


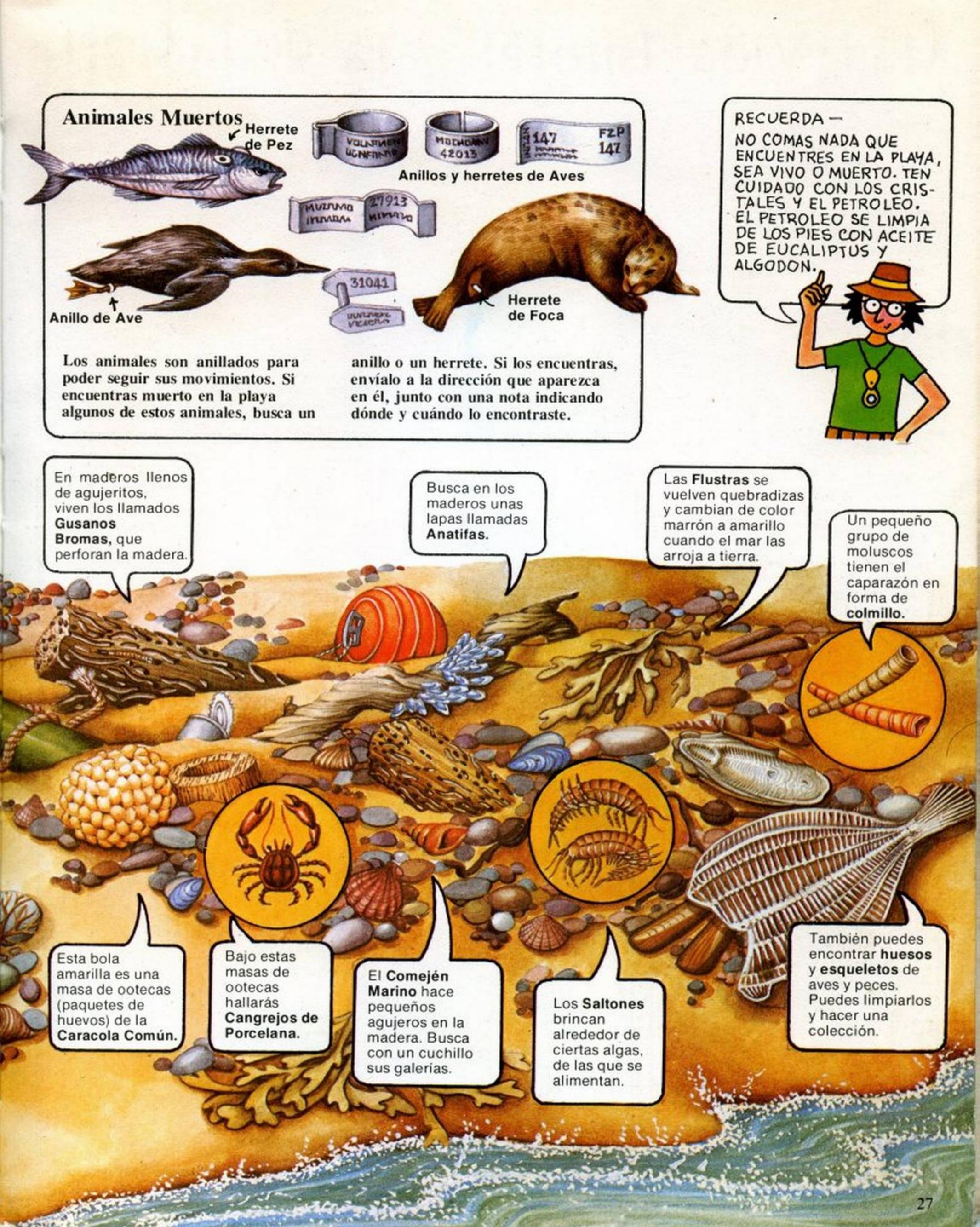


La Búsqueda a lo Largo de la Costa Por encima o en el nivel Cosas que Parecen Piedras superior de las aguas podrás Belemnita ver una franja de algas muertas Este es el fósil de y desperdicios que el mar arroja un animal a la playa. Si miras relacionado con cuidadosamente encontrarás Amonita los calamares y los pulpos. algunas cosas interesantes, tanto vivas como muertas. Judía (o poroto) También es un buen sitio para buscar animales y aves que encuentran su alimento entre estos desperdicios, como el saltón de playa, escarabajos, Este fósil enrollado es el resto de un Este objeto con forma de judía (o moscas, gaviotas y animal que vivió hace millones de poroto) es el fruto de una planta de vuelvepiedras. años. Muestra la forma de la concha Las Indias Occidentales. Mide más marina de esta criatura del mar.

Algunos «buscadores» recorren la costa en busca de objetos procedentes de los barcos, como flotadores de

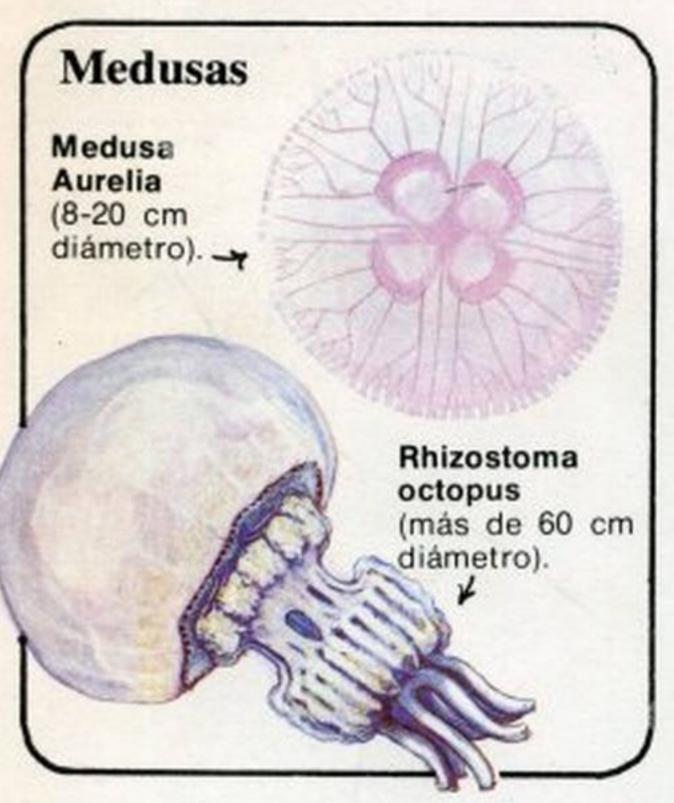
de 5 cm.

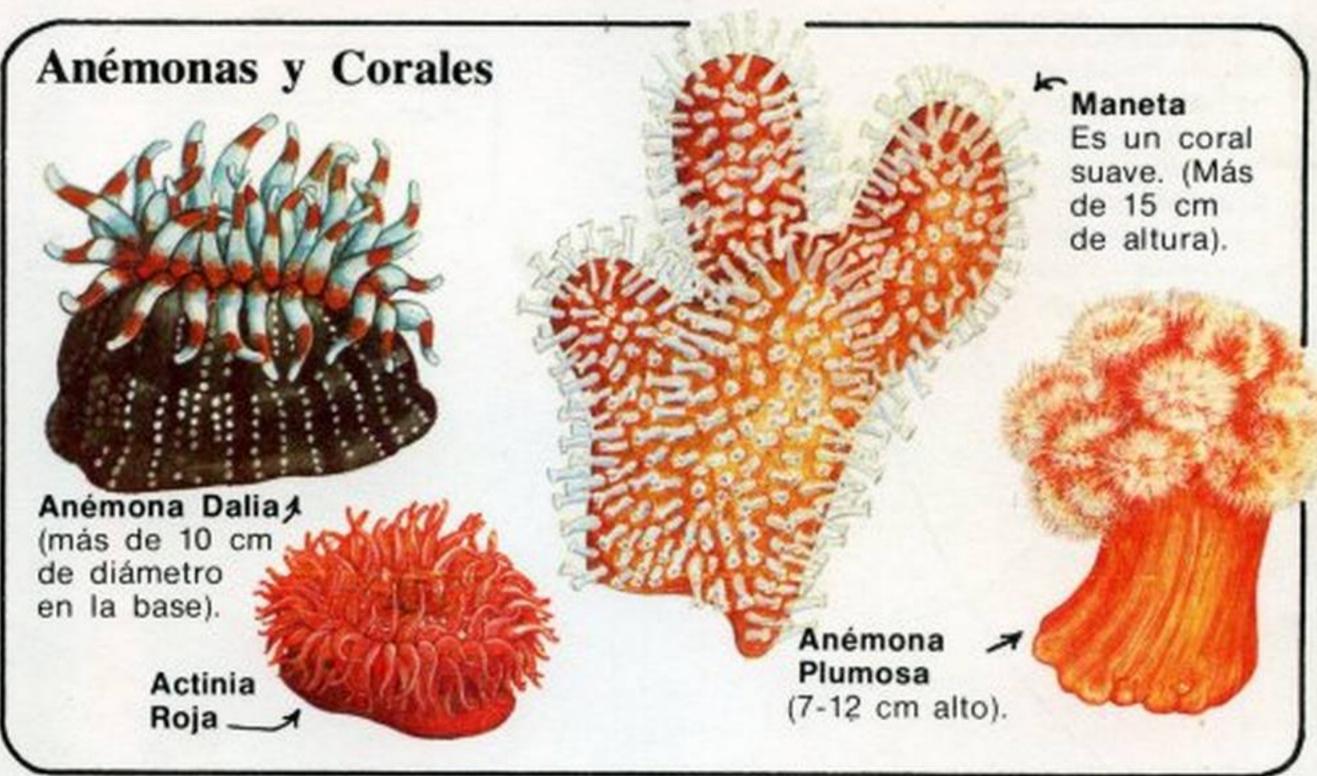




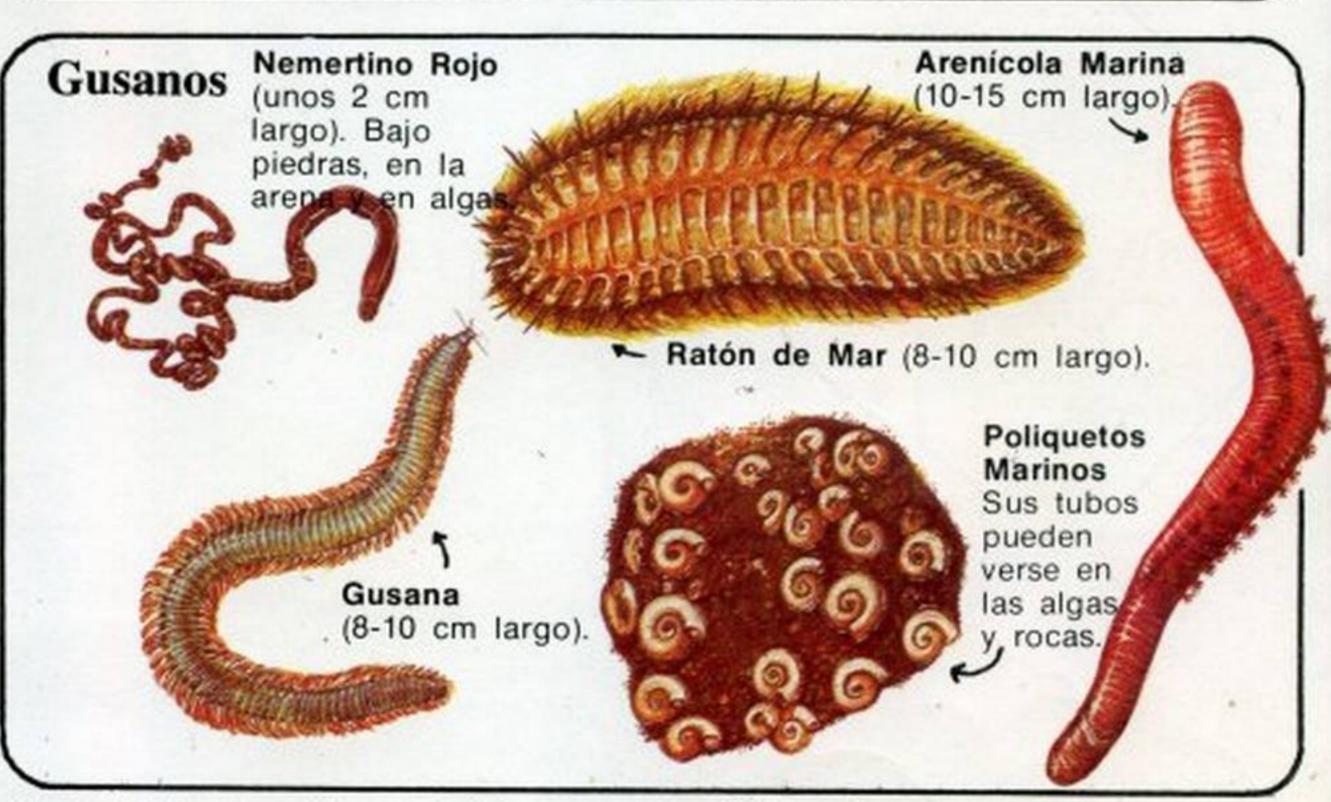
Más Vida Litoral para Explorar



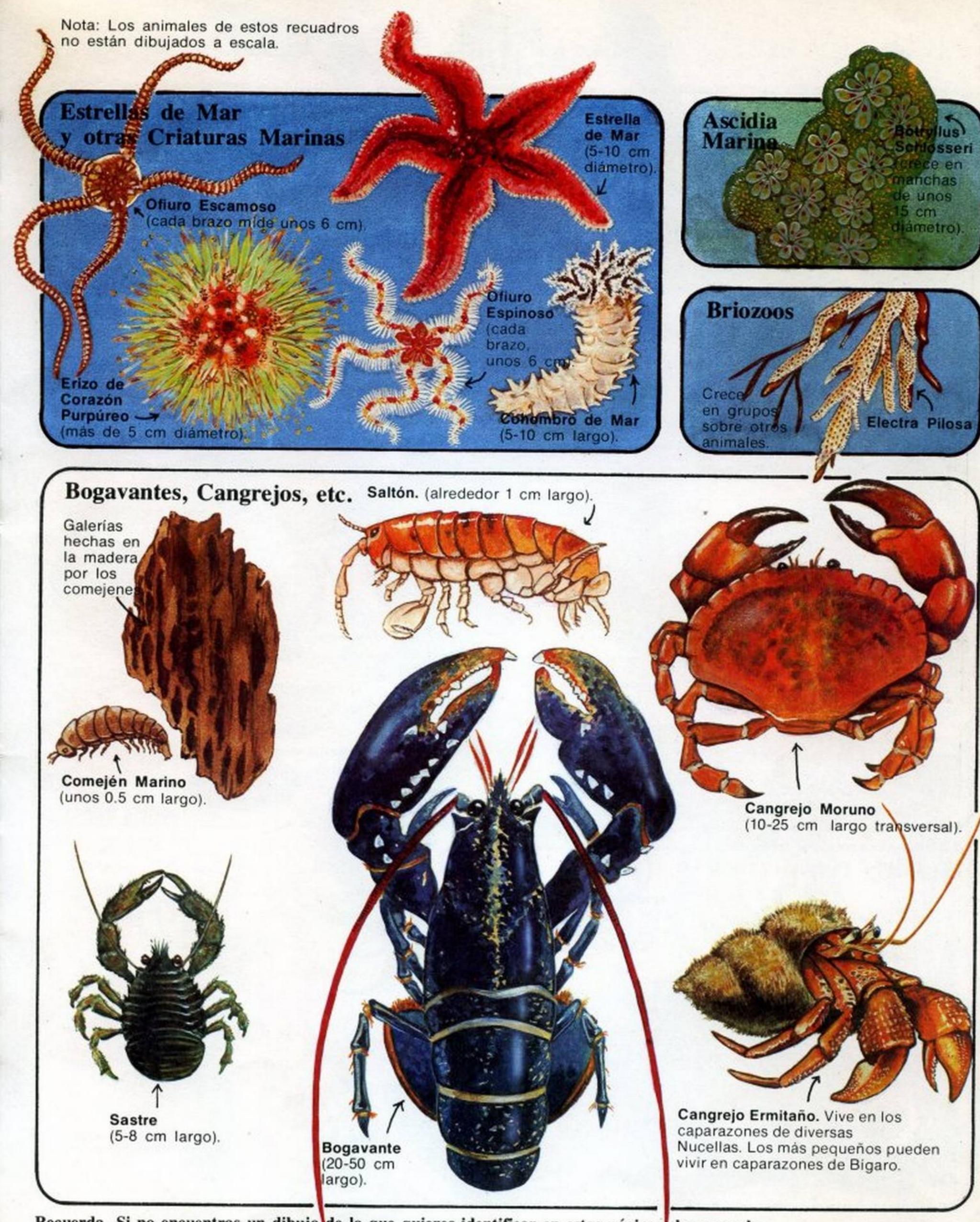






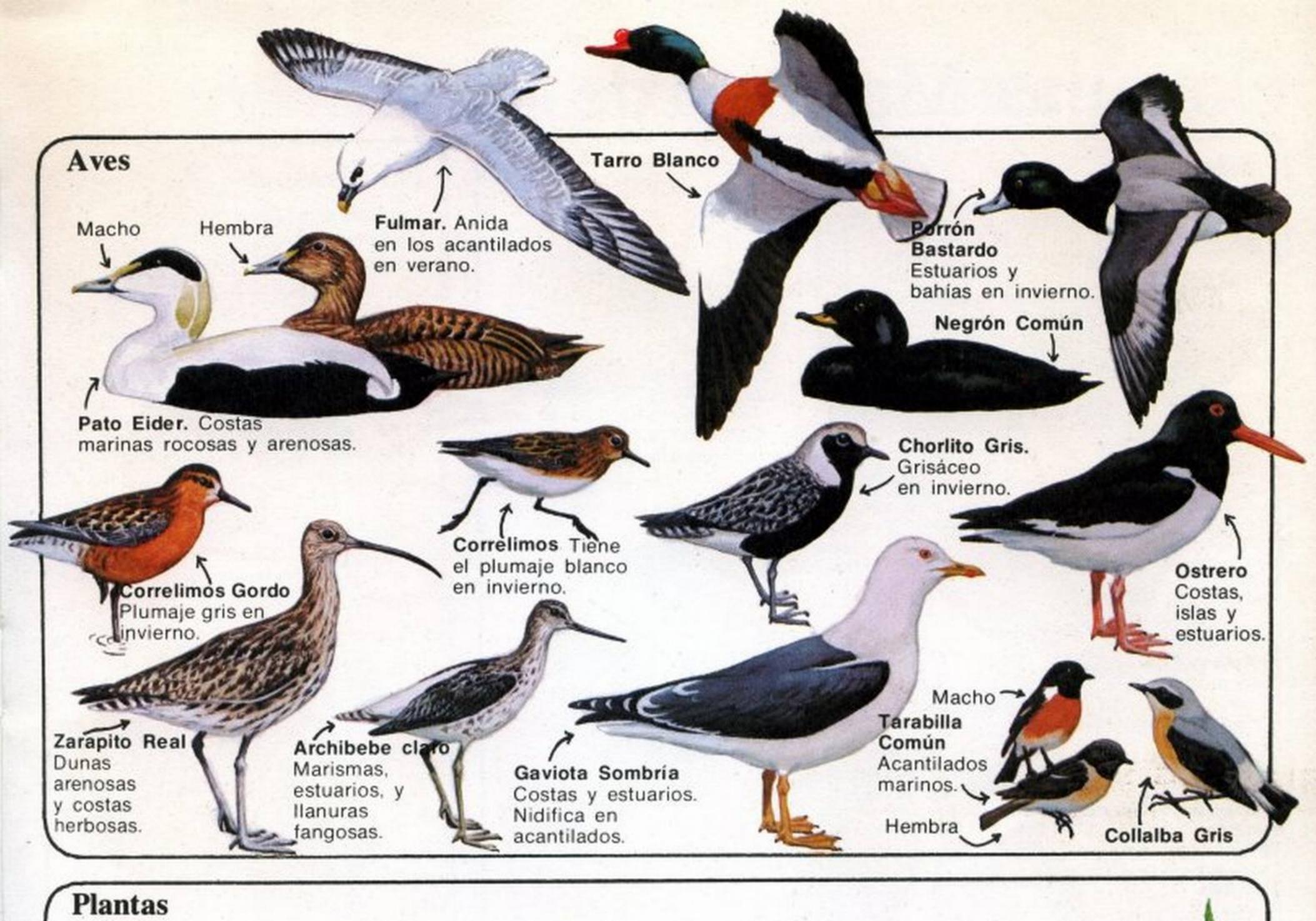


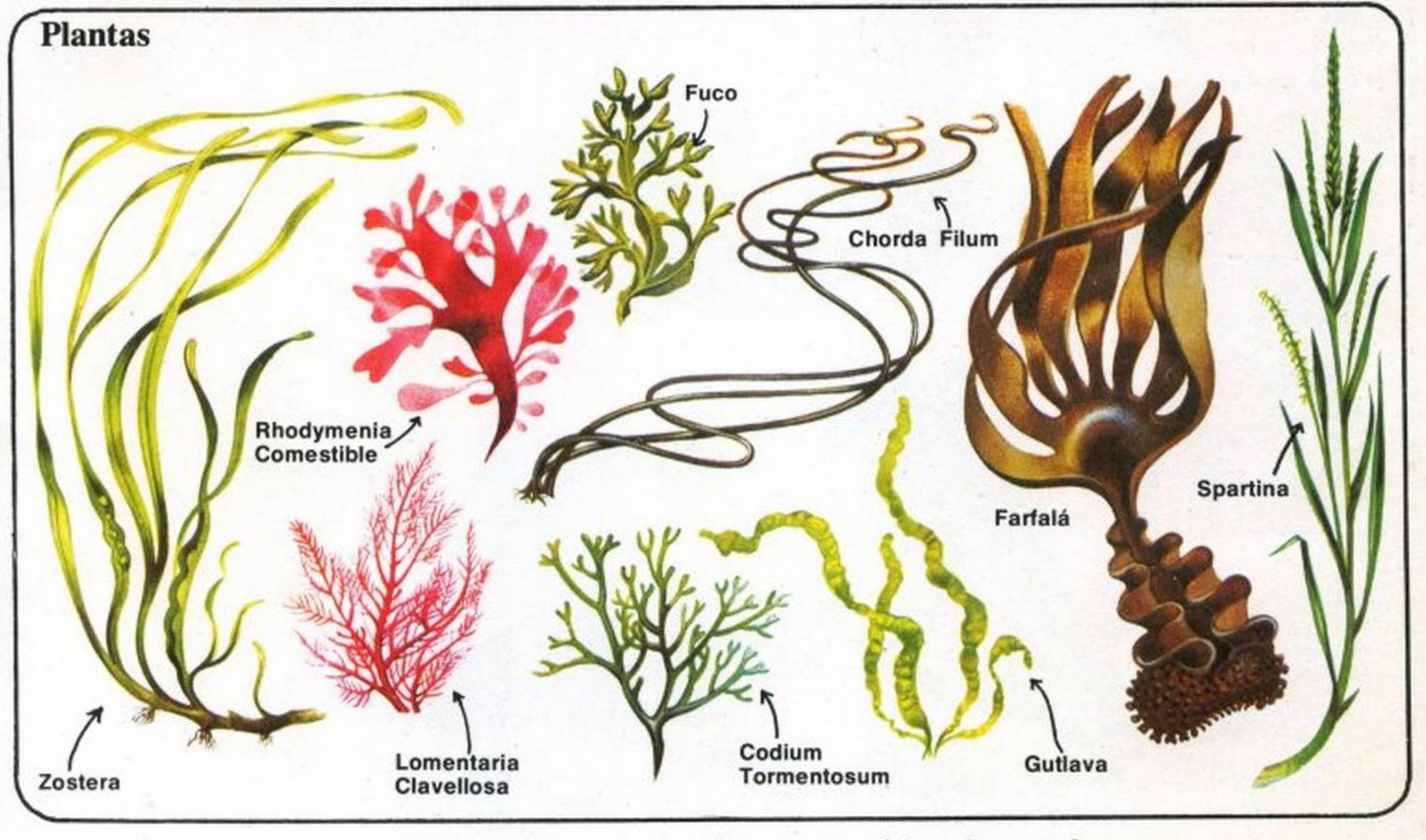
Recuerda. Si no encuentras un dibujo de lo que quieras identificar en estas páginas, busca en la página del libro que trate del tipo de animal o planta en referencia.



Recuerda. Si no encuentras un dibujo de lo que quieres identificar en estas páginas, busca en la página del libro que trate del tipo de animal o planta en referencia.

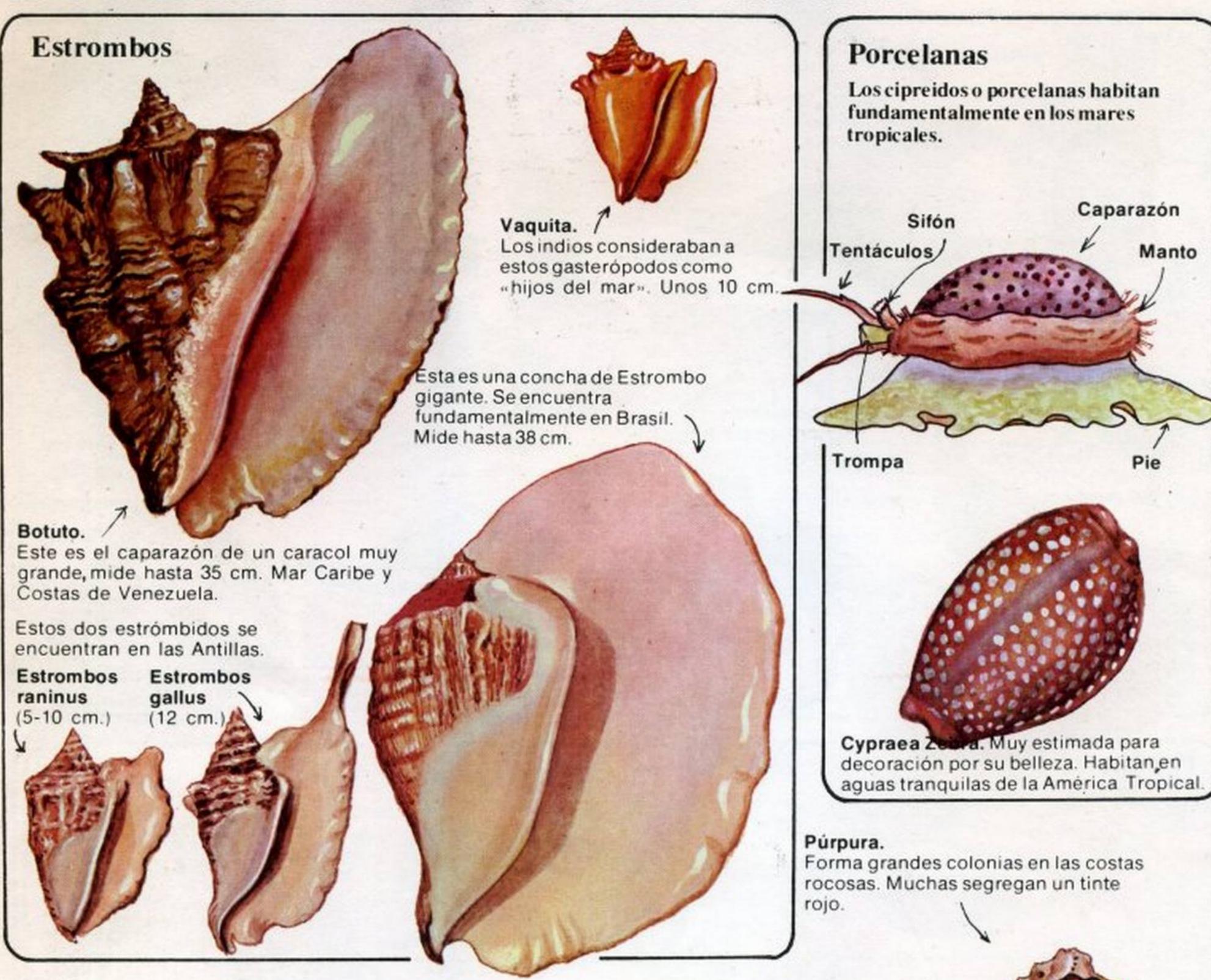






Recuerda. Si no encuentras un dibujo de lo que quieres identificar en estas páginas, busca en la página del libro que trate del tipo de animal o planta en referencia.

Conchas Marinas de las...

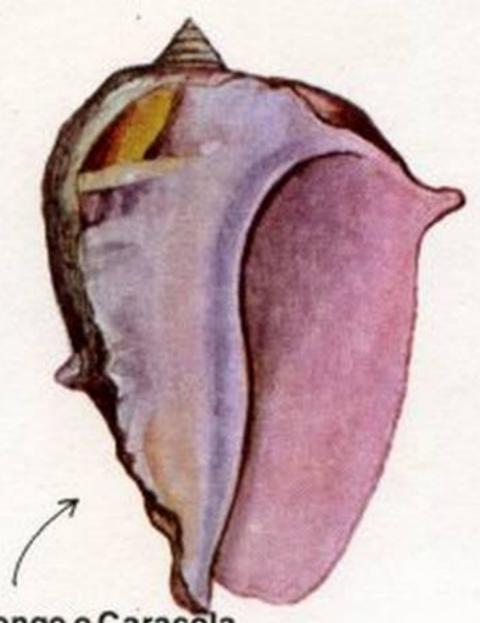


Manto

Caribe:



... Costas Latinoamericanas



Longo o Caracola. Mide de 8 a 15 cm. Es comestible y muy sabroso. Mar Caribe. En la isla de Margarita se la conoce con el nombre de Longo.

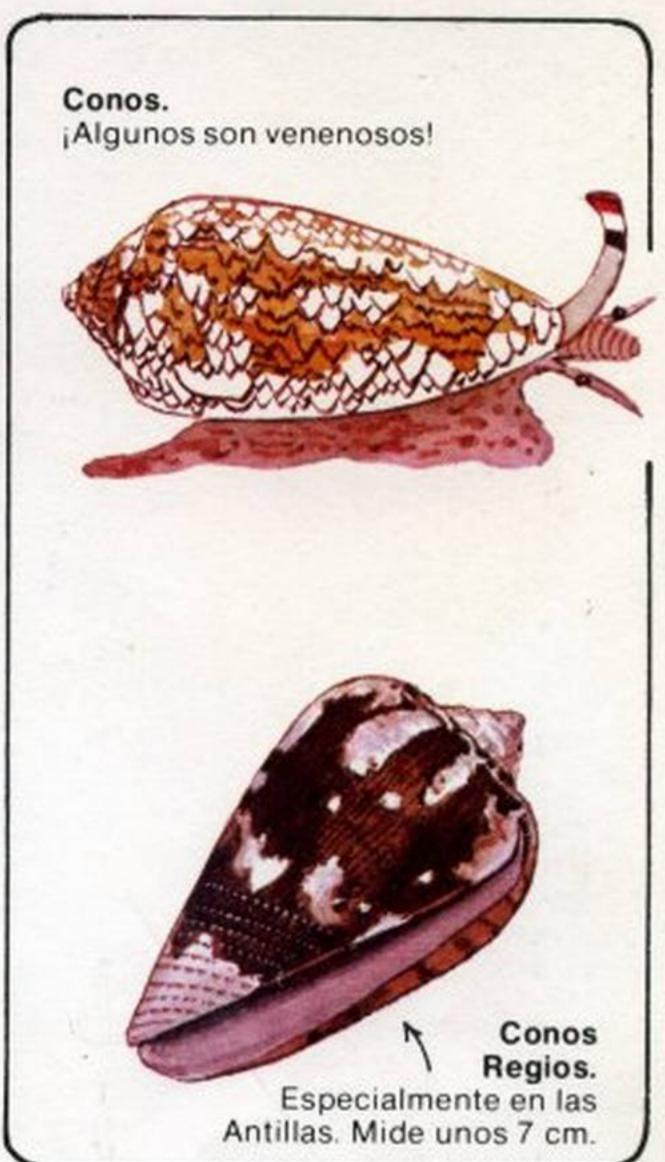
Vásido. Es muy corriente Mide hasta 10 cm.

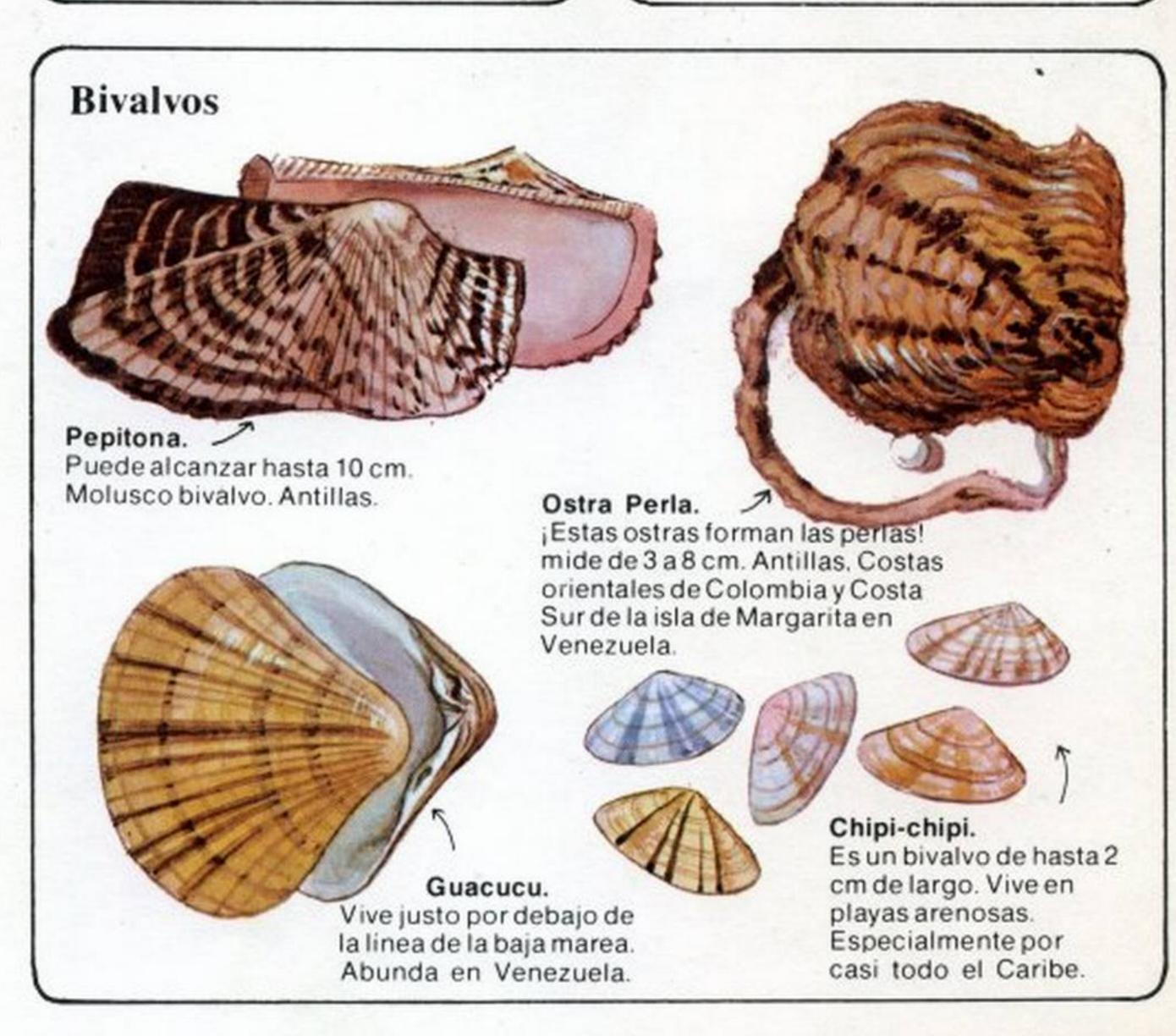




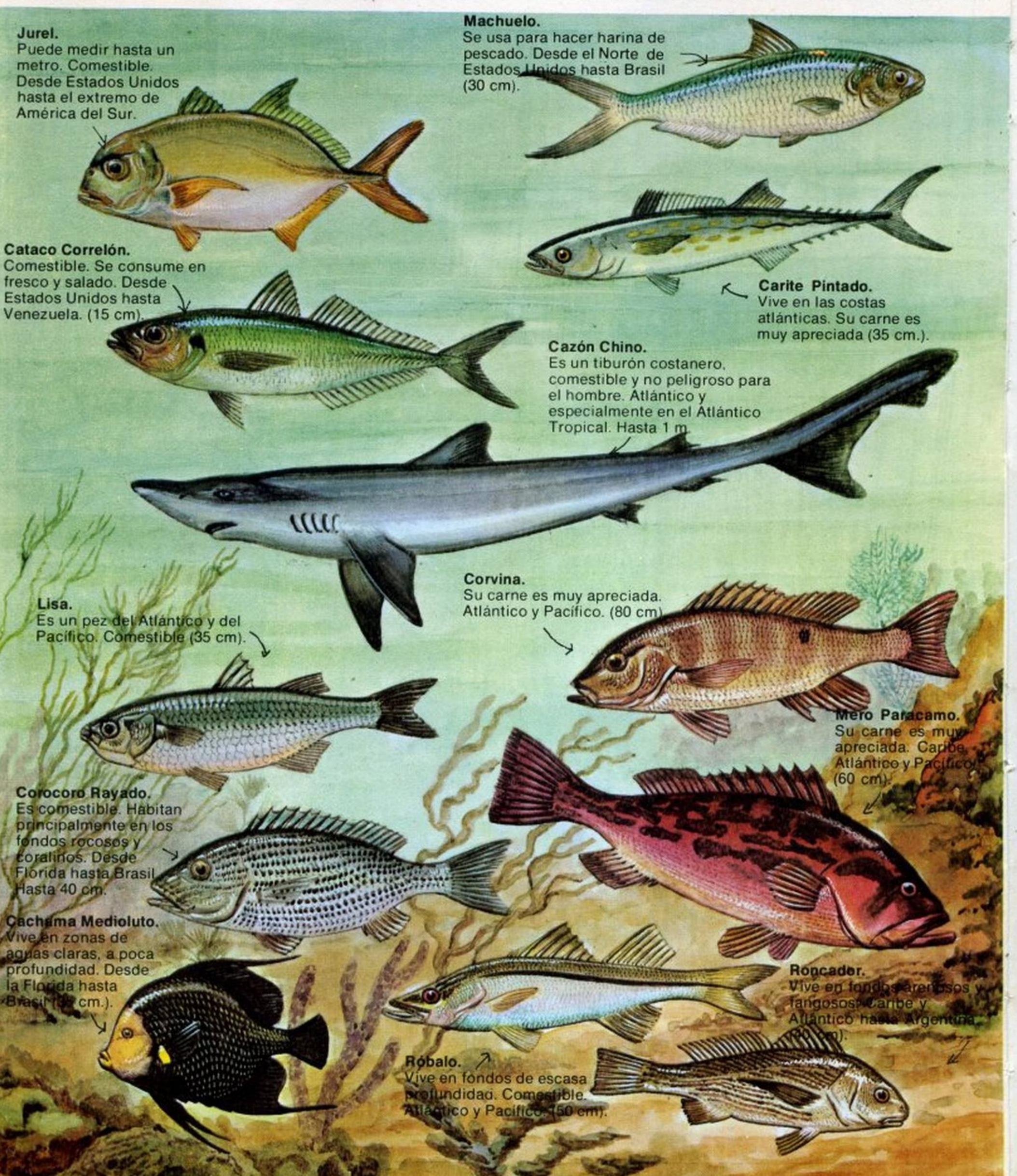
Voluta. Especialmente en Brasil. Mide hasta 12 cm.

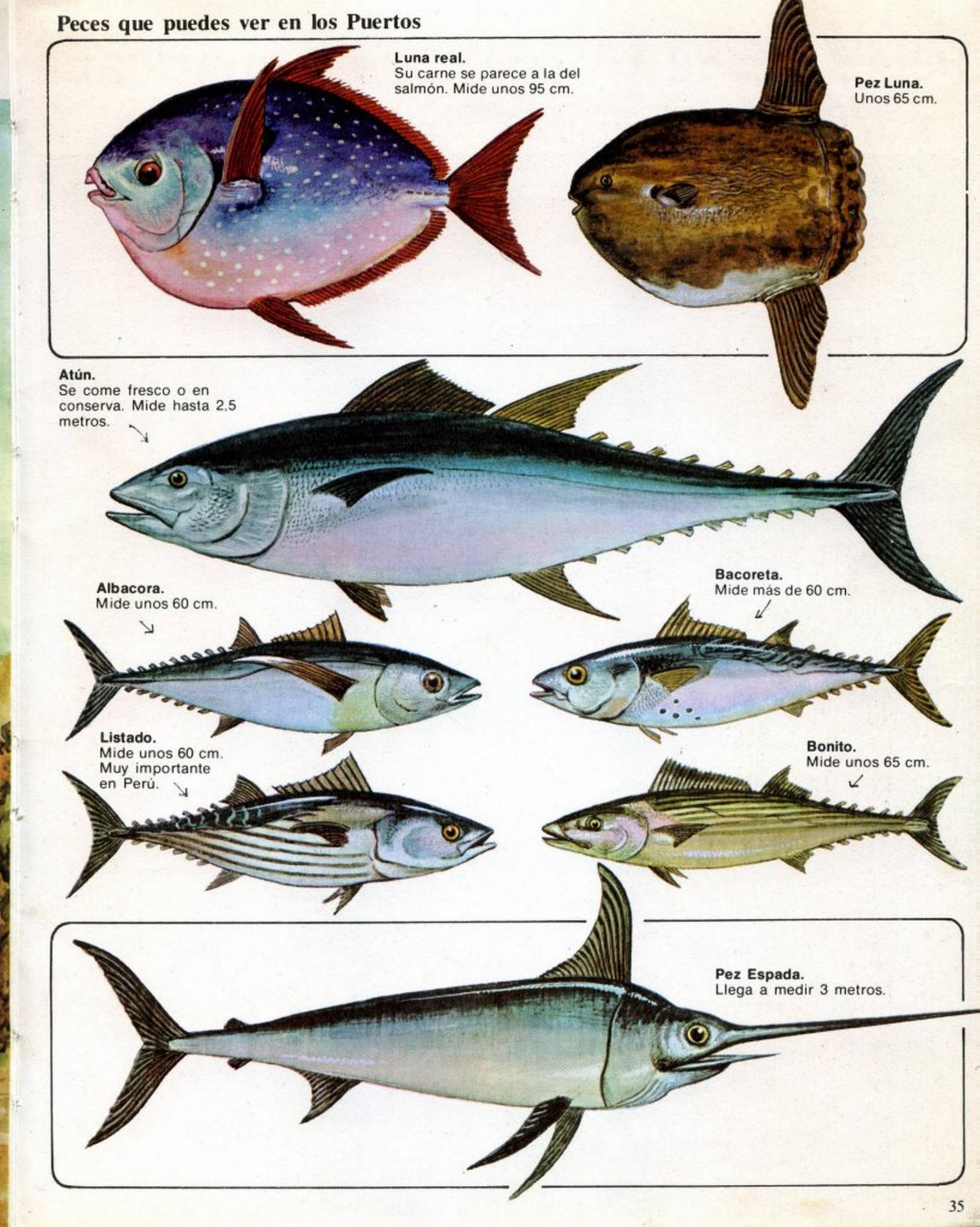




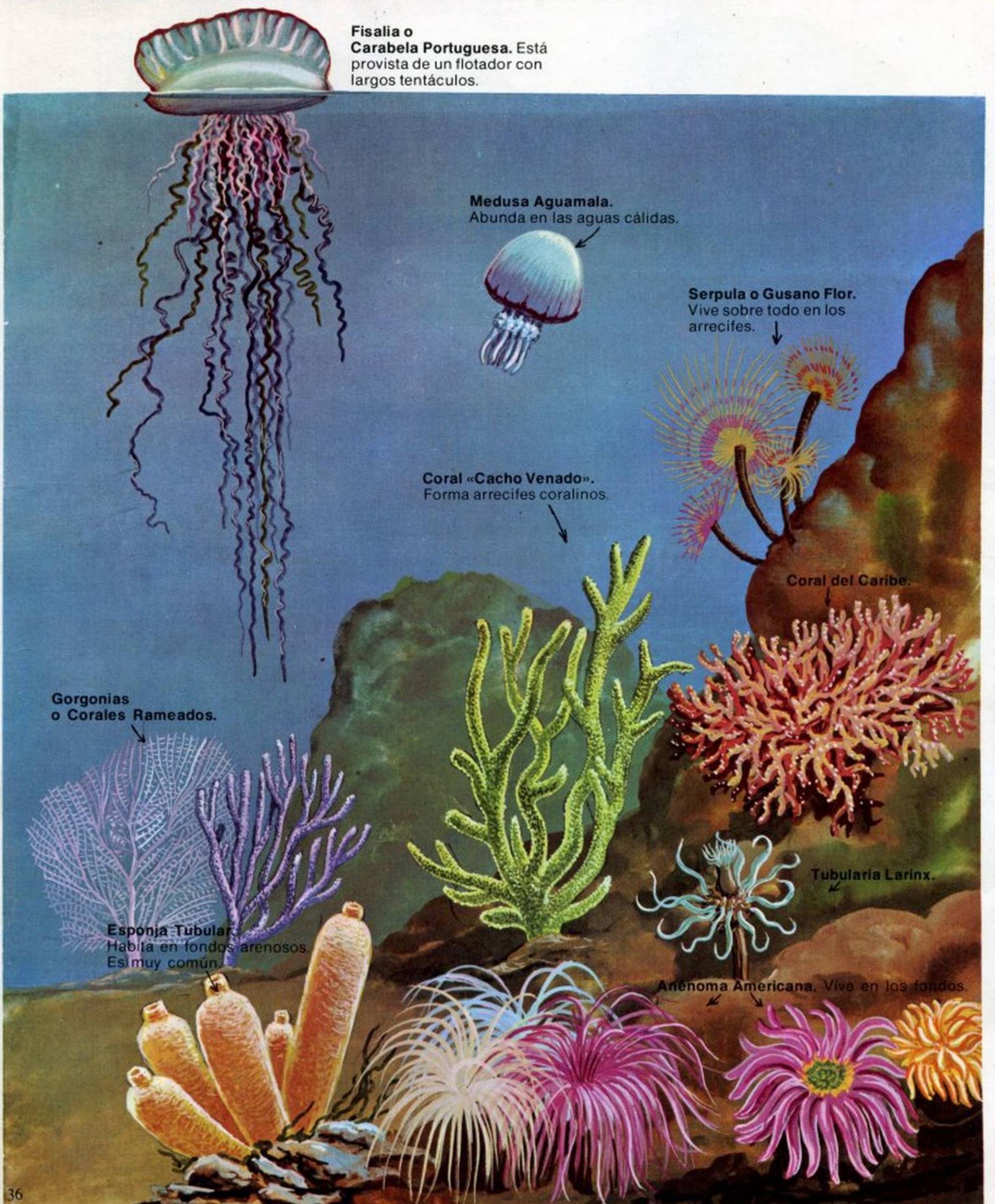


Peces de la Costa Latinoamericana

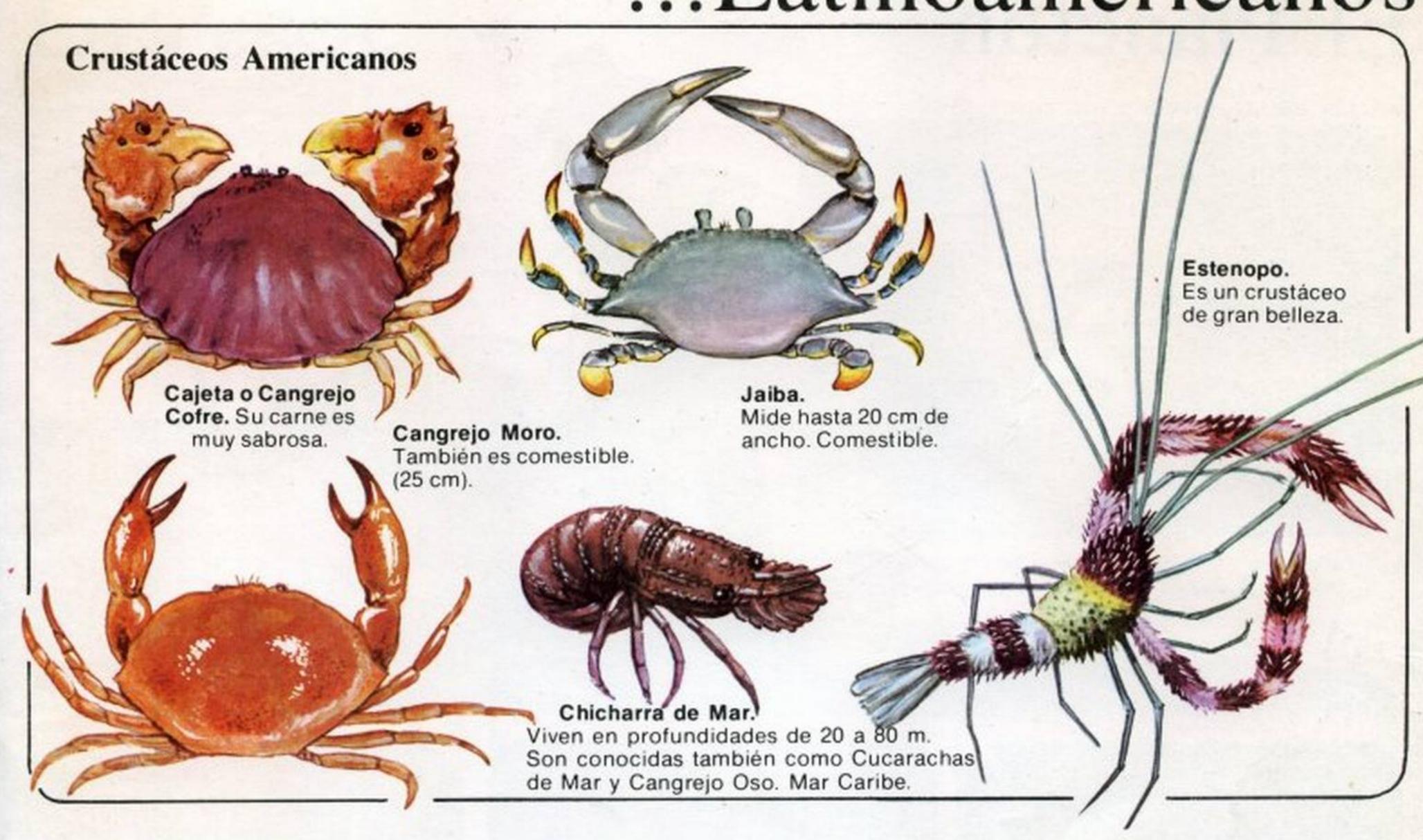


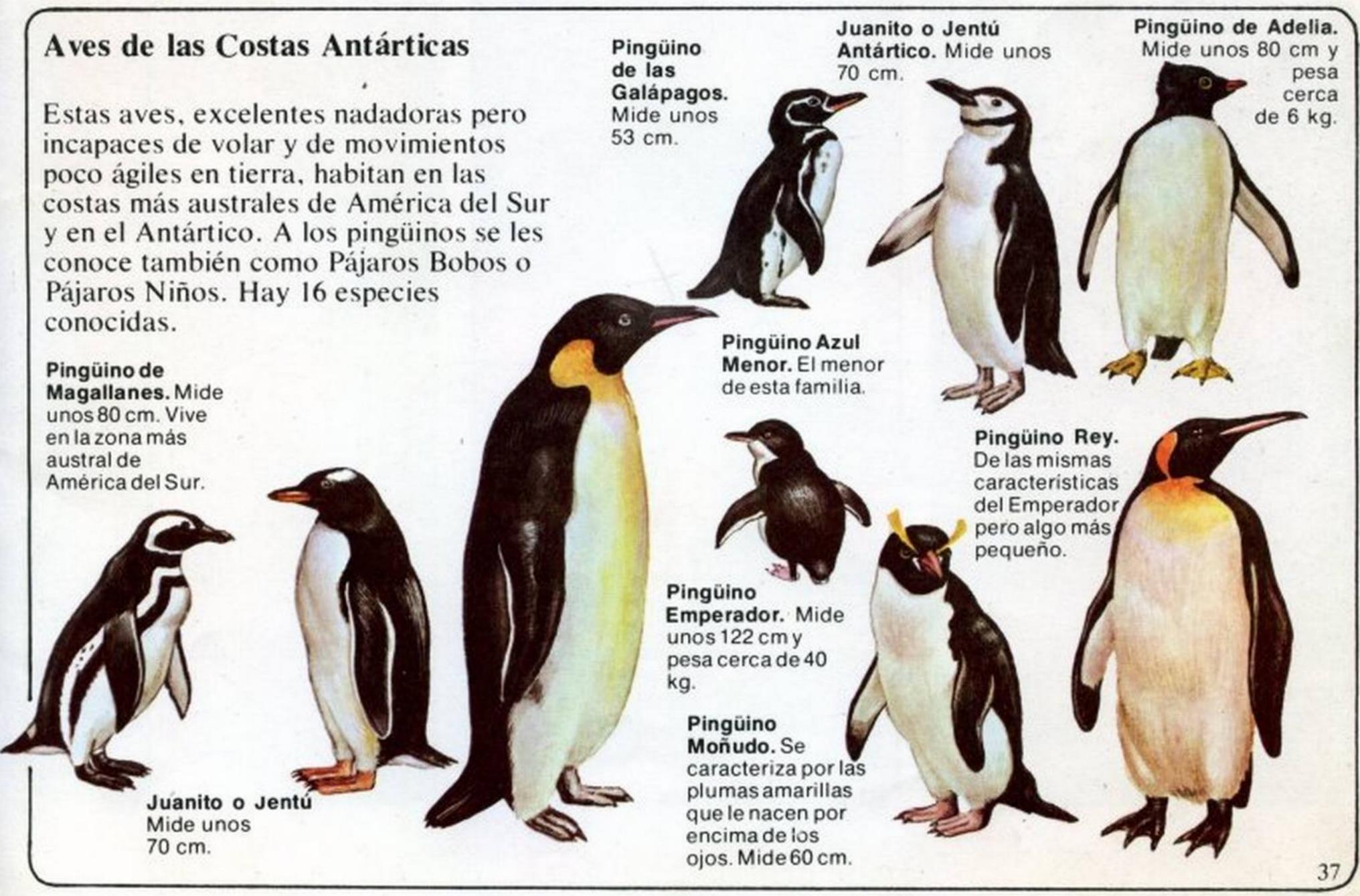


Otros Seres Costeros...



...Latinoamericanos

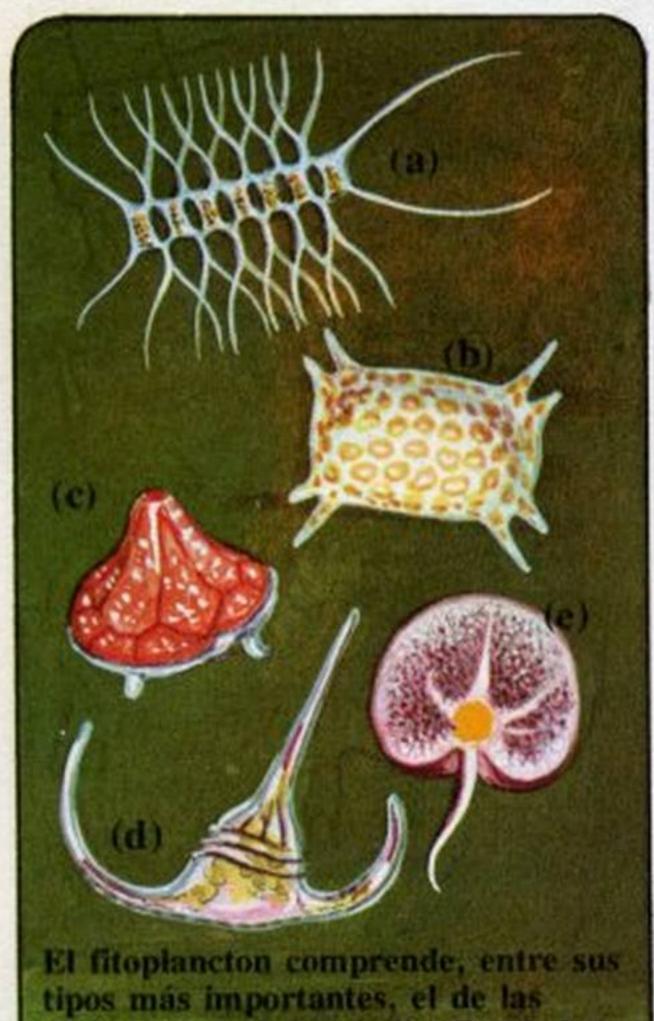




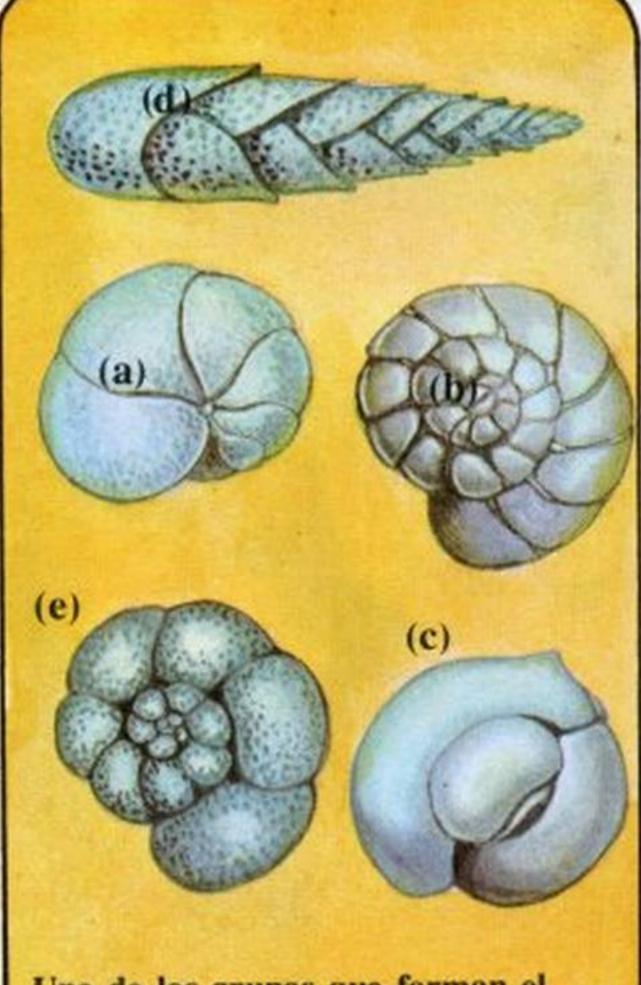
El Plancton

En las aguas viven unos seres muy pequeños, que sirven de alimento a otros mayores. Estos seres forman lo que se denomina plancton. Viven en la zona superficial del agua, tanto en la costa como en alta mar. En la costa puedes recoger el plancton por medio de una red, estudiándolo luego con una lupa. Entre el plancton hay animales que constituyen el zooplancton y, vegetales, que forman el fitoplancton.

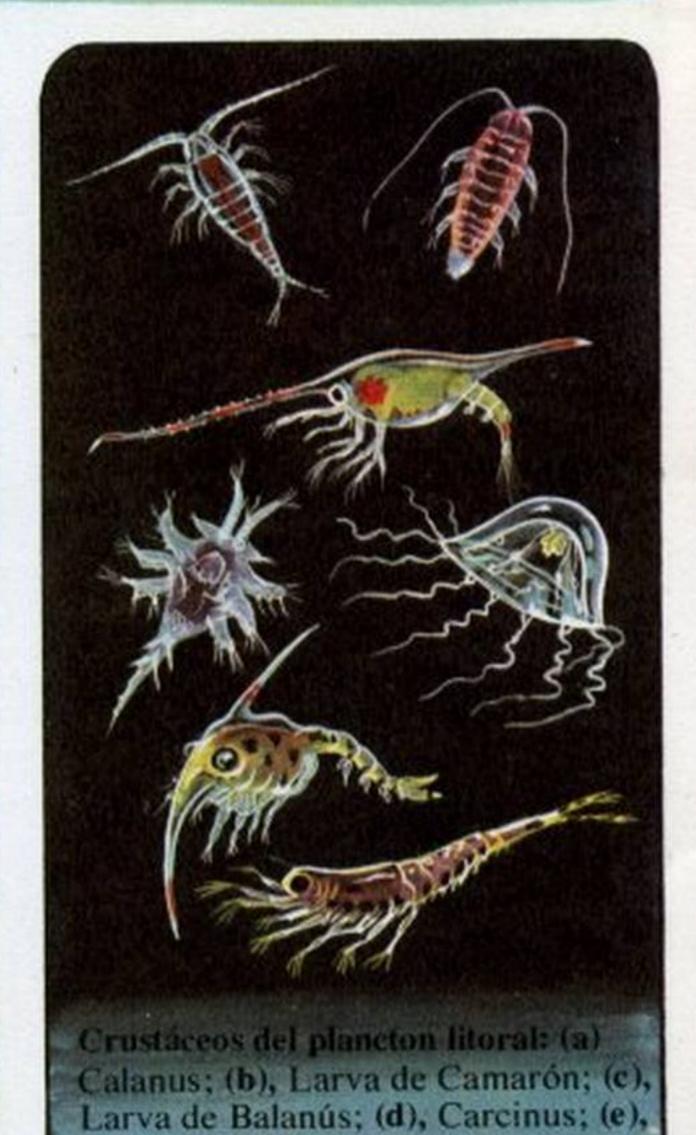




El fitoplancton comprende, entre sus tipos más importantes, el de las diatomeas y el de los dinoflagelados. Diatomeas: (a), Chaetoceros; (b), Biddulphia. Dinoflagelados: (c), Noctiluca; (d), Ceratium; (e), Peridinium. La Noctiluca forma una espuma rojiza, y a veces tiñe las aguas de rojo dándoles aspecto de «puré de tomate». En este dibujo, se han aumentado estos seres 375 veces.



Uno de los grupos que forman el zooplancton son los foraminíferos. He aquí algunas especies, cuyos caparazones puedes encontrar en ciertos tipos de costa (Océano Atlántico). (a) Truncatulina; (b) Bolivina; (c) Miliolina; (d), Rotalia; (e), Globigerina.

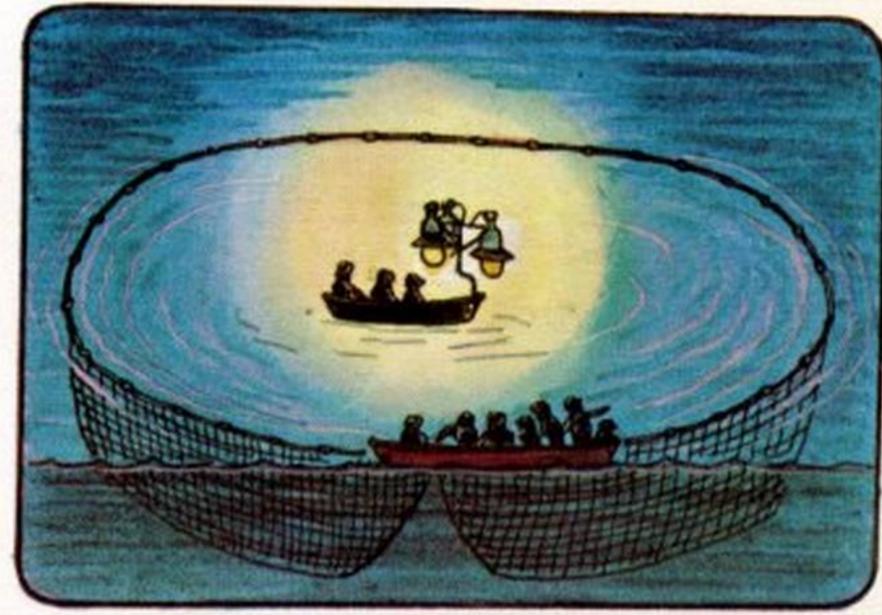


Cangrejo de Porcelana; (f),

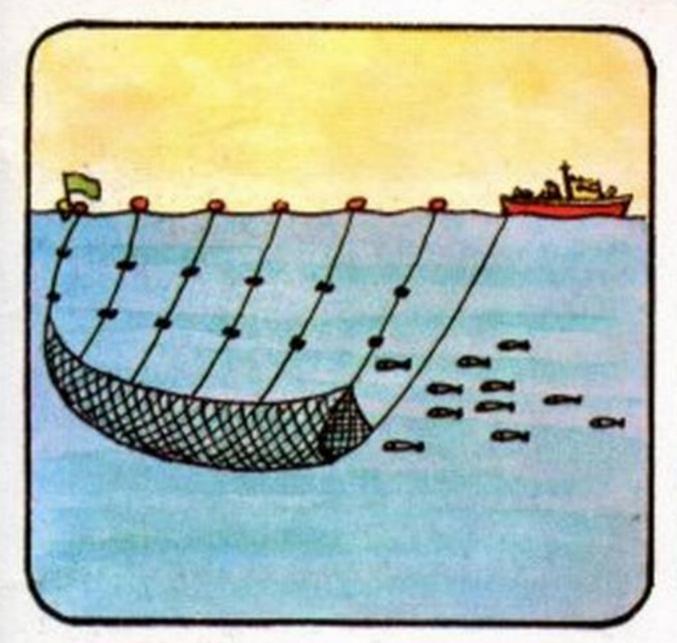
Eurydice; (g), Medusa.

La Pesca

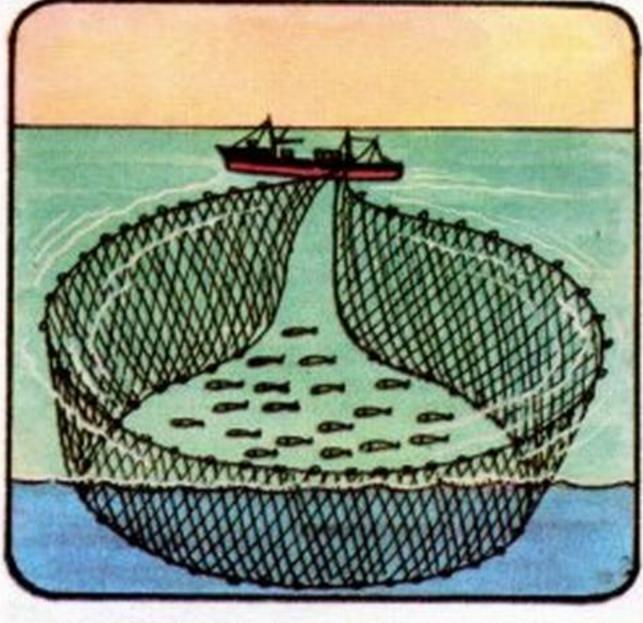




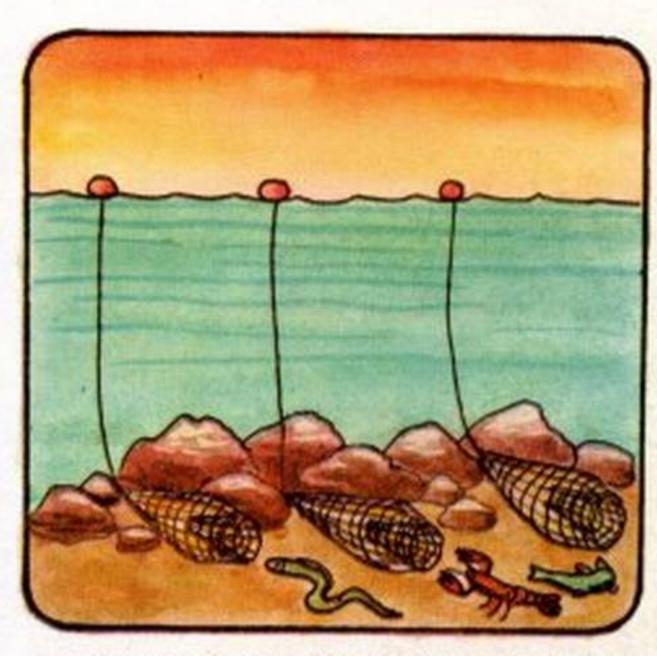
Este sistema se usa mucho en la costa. Unas grandes lámparas proporcionan luz que atrae a los peces.



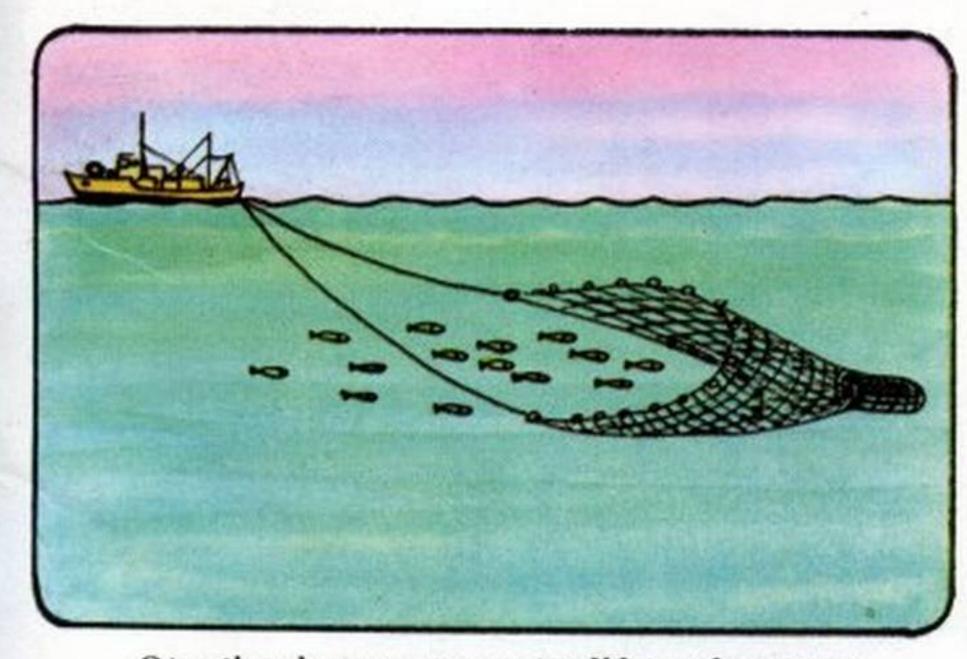
Red de deriva. Se usa mucho para pescar sardina (en España) y anchoveta (en Perú).



Pesca de cerco. El barco envuelve a los grupos de peces (llamados bancos y cardúmenes) con la red.



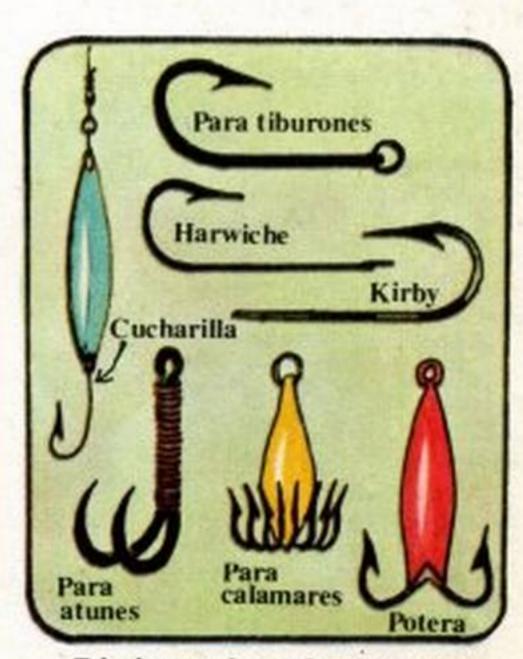
Esta especie de cestos se llaman nasas.



Otro tipo de pesca muy extendido es el arrastre.



Distintos tipos de Nasa.



Distintos tipos de anzuelo.

Indice

Actaeon, 22 Adusto, 25 Aguja Colipinta, 20 Albacora, 35 Alca. 19, 27 Alcatraz, 2, 18, 19 Algas Rojas, 8 Algas Verdes, 8 Almejas, 14, 16 Almejas Comestibles, 17 Almejas de Perro. 22 Almorta Marina, 13 Amapola Marina, 13 Amazona, 12 Anémona, 2, 5, 10, 28 Anémonas, 36 Anémonas Americanas, 36 Anguila de Arena, 4, 22, 24 Araña de mar, 10 Arao Común, 19, 21 Archibebe, 20 Archibebe Claro, 31 Arenaria, 12 Arenero, 22 Armeria Marina, 12 Arola, 22 Ascidia Marina, 29 Aster Marino, 12 Atún, 35 Avefria, 21 Avoceta, 21

Bacoreta, 35 Barnacla Carinegra, 7 Barrenas, 17 Barrilillo, 16 Barrilla, 12 Bellota de Mar, 5, 27 Berza Marina, 13 Berza Silvestre, 12 Biddulphia Dinoflagelados, 38 Bigaro Rugoso, 6, 17 Bigaros, 3, 7, 14 Bigaros Enanos, 6 Bivalvos, 33 Bogavantes, 29 Bolivina, 38 Bonito, 35 Botuto, 32 Brezo Marino, 6 Briozoos, 29

Cachama Medioluto, 34 Cadela, 22 Cajeta o Cangrejo Cofré, 37 Calamar, 14 Calamus, 38 Cangrejo Común, 5, 10 Cangrejo Diablo, 2 Cangrejo Ermitaño, 5, 17, 29 Cangrejo Moro, 37 Cangrejo Moruno, 29 Cangrejo Oso, 37 Cangrejo de Porcelana, 27, 38 Carabela Portuguesa, 26 Caracol de Luna, 30 Caracola Faisán, 16 Caracola o Longo, 33 Caracolillo Margarita, 7, 15, 30 Carcinus, 38 Cardo Arvense, 13 Cardo Común, 13 Cárex, 13 Carite Pintado, 34

Cascos de Mar, 32 Cataco Correlón, 34 Cazon Chino, 34 Ceratium, 38 Cohombro, 22, 28 Collabba Gris, 31 Comejen Marino, 27, 29 Congrio, 25 Conos, 33 Conos Regios, 33 Coral «Cacho Venado», 36 Coral del Caribe, 36 Corales Rameados o Gorgonia, 36 Corazón de Buey, 16 Corda, 9, 31 Cormorán, 18, 21 Cormorán Moñudo, 19 Corocoro Rayado, 34 Correlimos, 20, 21, 31 Correlimos Obscuro, 6 Corvina, 34 Crenella Verde, 30 Cuajaleches, 13 Cucarachas de Mar. 37 Cuernecillo, 13 Cuervo, 18 Cypraea Zebra, 32

СН

Chaetoceros. 38 Charrancito, 20 Charrán Común. 20, 21 Chicharra de Mar, 37 Chipi-Chipi, 33 Chorda Filum, 9, 31 Chorlitejo, 6, 21 Chorlito Gris, 21, 31

Elimus, 12 Enula Dorada, 13 Equinocardios, 22, 23 Eringio Marino, 13 Erizo de Mar, 10, 29 Escalaria, 16 Escorpión Marino, 25, 28 Espergularia, 13 Epinacia, 24, 28 Espinoso, 28 Esponjas, 9, 28 Esponja Tubular, 36 Estenopo, 37 Estrella de Mar. 2, 4, 11, 23, 29 Estrombos, 32 Estrombos Gallus, 32 Estrombos Gigante, 32 Estrombos Raninus, 23 Eurydice, 38

Falsa Vieja, 28 Farfalá, 31 Fisalia o Carabela Portuguesa, 36 Flustra, 9, 27 Frailecillo, 2, 18 Fucos, 6, 7, 9, 18, 31 Fulmar, 19, 21, 31

Gambas, 5, 11 Gavión, 18 Gaviota Argéntea, 4, 7, 18, 20, 31 Gaviota Cabecinegra, 7 Gaviota Reidora, 20 Gaviota Sombria, 31 Gaviota Tridáctila, 18, 19, 21

Globigerina, 38 Gobio Común, 25 Gobio Moteado, 24 Gorgonias o Corales Rameados. 36 Gramiña, 12 Guacuco, 33 Gusano Flor o Serpula, 36 Gusanos, 5, 9, 22, 23, 27, 28 Gutlava, 31

н

Hierba de Santiago, 13 Honquenia, 12

Jaiba, 37 Juanito o Jentú, 37 Juanito o Jentú Antártico, 37 Jurel, 34

Lacuna, 17 Laminaria, 7, 9 Laminaria Azucarada, 9 Lapas, 2, 15, 16, 30 Larva de Balanus, 38 Larva de Camarón, 38 Lavanda de Roca, 12, 13 Lavanda Marina, 13 Lechuga de Mar, 9 Lenguado, 24 Liebre de Mar, 11 Limón Marino, 30 Liparis, 25, 28 Liquenes, 6, 13 Lisa, 34 Listado, 35 Llantén, 13 Longo o Caracola, 33 Lumpo, 24 Luna Real, 35

М

Machuelo, 34 Maneta, 28 Maragota, 28 Medusa, 38 Medusa Aguamala, 36 Medusas, 26, 28 Mejillón, 3, 17, 30 Mero, 34 Mero Paracamo, 34 Miliolina, 38 Mula (pez), 25 Múrice, 15 Mya, 22, 23, 30

N

Navaja, 3, 23, 30 Nemertinos, 23, 27, 28 Niña Coridón, 12 Noctiluca, 38 Nucellas, 17, 22, 26, 30 Nudibranquio Gris, 30

Ofiuros Espinosos, 11, 29 Olivas, 33 Oreja de Mar, 15 Oruga Marina, 12 Ostra, 15, 16, 30 Ostra Perla, 33 Ostra de Perro, 16 Ostrero, 20, 21, 30

Paiño Común, 19 Pardela, 19, 21 Pato Eider, 31 Pegarrocas, 25 Peonza, 6 Pepitona, 33 Peridimium, 38 Peringia, 30 Perlon Gris, 24 Petróleo, 21, 27 Pez Espada, 35 Pez Luna, 35 Pez Mantequilla, 25 Pico de Cigüeña, 13 Pie de Pelicano, 3, 14 Pingüino de Adelia, 37 Pingüino Azul Menor, 37 Pingüino Emperador, 37 Pingüino de las Galápagos, 37 Pingüino de Magallanes, 37 Pingüino Moñudo, 37 Pingüino Rey, 37 Pintarroja, 26 Platija, 24 Porcelanas, 32 Porrón Bastardo, 31 Pulpo Rojo, 30 Púrpura, 32

Quigua, 32

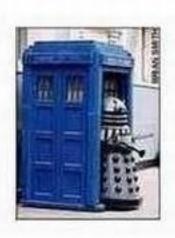
Ratón de Mar. 23, 28 Raya, 26 Redecilla, 22 Rhodymenia, 31 Róbalo, 34 Rodaballo, 24 Roncador, 34 Roquero Solitario, 7 Rotalia, 38

Salton, 27, 29 Sastre, 29 Sepia, 14, 30 Sepiola, 30 Sérpula o Gusano Flor, 36 Silene, 12 Sombrerillo Chino, 16 Sosa, 13

Tarabilla Común, 31 Tarro Blanco, 21, 31 Tellerina, 17, 30 Tordo Roquero, 25, 28 Torrecilla, 16 Trompo, 3, 6, 7, 15 Truncatulina, 38 Tubularia, 9 Tubularia Larinx, 36

Vaquita, 32 Vásido, 33 Venerupis, 15, 30 Viborera, 13 Volandeira, 3, 14 Voluta, 33 Vuelvepiedras, 20 Vulneraria, 13

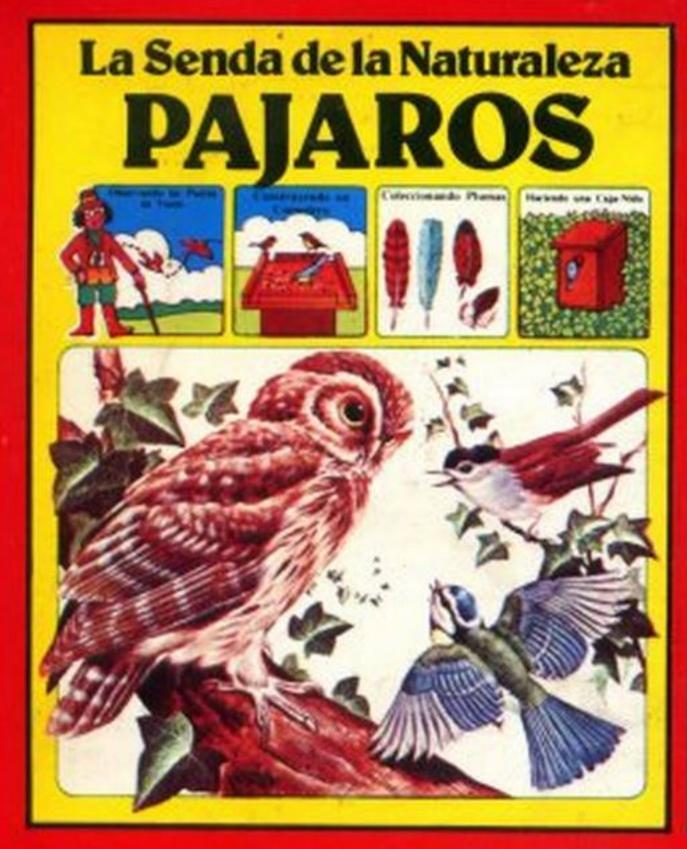
Zarapito Real, 21, 31 Zigena, 12



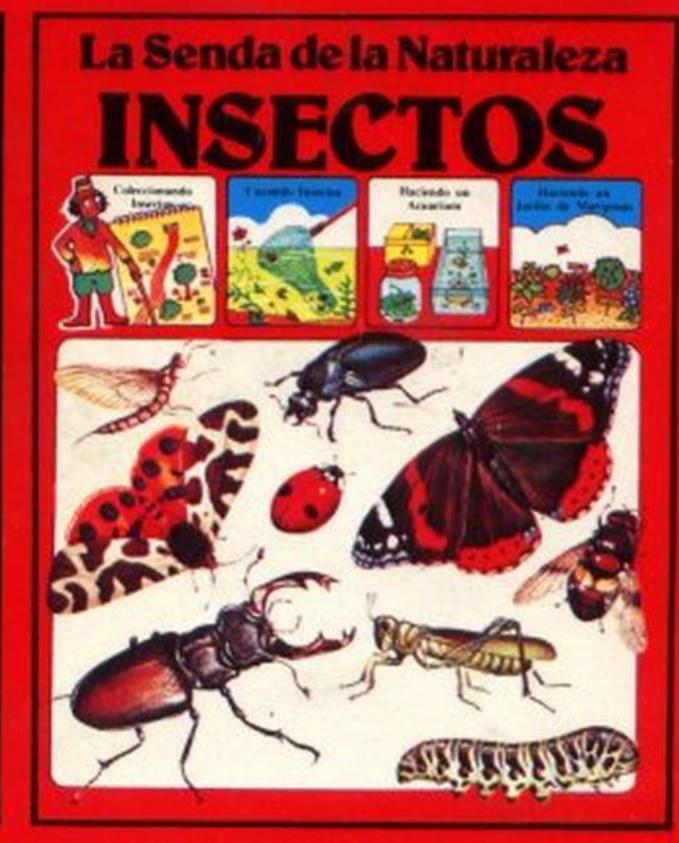
The Doctor

Libros, Revistas, Intereses: http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/

Página intencionalmente en blanco en el original







Colección La Senda de la Naturaleza

Estos libros son para los niños, una guía práctica acerca de la naturaleza. Están programados con información general, cosas para hacer e impresos a todo color, lo que ayuda al lector a identificar con facilidad unas 800 especies europeas y latinoamericanas.

La combinación del texto con las magnificas ilustraciones, hacen que estos libros sean fáciles de entender, de gran utilidad y al mismo tiempo, sirvan de entretenimiento.

También explican de forma clara y sencilla, cómo viven las plantas y

animales, definiendo las regiones donde ellos habitan.

El libro sobre las flores, te enseñará a respetarlas, porque éstas son realmente seres vivientes.

